

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO NOVO ORIENTE/CE,
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023

prezados(as) Senhor(as)

Apresentamos a CSK LTDA, nossa proposta de preços referente REFORMA DOS GINÁSIOS POLIESPORTIVOS: JOÃO COELHO SOARES; MANOEL BEZERRA DE SOUSA; ANTONIO FERNANDES LIMA; E JOSÉ AIRTON XIMENES COUTINHO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CEARÁ, pelo Valor Global de **RS 1.241.640,66 (Um milhão, duzentos e quarenta e um mil, seiscentos e quarenta reais, sessenta e seis centavos)** com prazo de execução de (10) dez meses, obedecendo os prazo estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Novo Oriente-CE, 10/04/2023

CNPJ: 18.158.282/0001-15
CSK LTDA
Rua: Luiz Bezerra n. 413 - Novo Oriente - Ceará
CEP: 63.740-000
NOVO ORIENTE, CE

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante,

CSK GESSO & CONSTRUÇÕES LTDA-ME
Rua Luiz Bezerra n 413 - Novo Oriente-CE CEP 63.740-000
CNPJ: 18.158.282/0001-15
Contato: (88) 9.9994-2494
e-mail: cskgesso@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOAO COELHO SOARES

DATA : 10/04/2023 BDI : 26,24%

FONTE VERSÃO DATA REF.
INSDIPONIVE 2023/03 - Fortaleza HORA MES
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017
SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO - 01/2023
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDAULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	300,00	R\$ 27,42	R\$ 34,62	R\$ 8.226,00	R\$ 10.386,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 143,90	R\$ 181,66	R\$ 863,40	R\$ 1.089,96
3	COBERTURA								
3.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO_AF_07/2019	SINAPI	M2	50,00	R\$ 75,26	R\$ 95,01	R\$ 3.763,00	R\$ 4.750,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	ARQUIBANCADAS								
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 8,37	R\$ 10,57	R\$ 2.109,24	R\$ 2.663,64
4.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	252,00	R\$ 36,07	R\$ 45,53	R\$ 9.089,64	R\$ 11.473,56
4.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL								
4.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,00	R\$ 191,88	R\$ 152,00	R\$ 191,88
4.3	TELA DE NYLON								
4.3.1	COMP06	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	672,00	R\$ 32,91	R\$ 41,55	R\$ 22.115,52	R\$ 27.921,60
5	DRENEGEM DE AGUAS PLUVIAIS								
5.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	54,00	R\$ 31,28	R\$ 39,49	R\$ 1.689,12	R\$ 2.132,46
5.2	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 24,77	R\$ 31,27	R\$ 594,48	R\$ 750,48
5.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	84,60	R\$ 69,29	R\$ 87,47	R\$ 5.861,93	R\$ 7.399,96
6	PINTURA								
6.1	PINTURA								
6.1.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A TEMPERA	SEINFRA	M2	1.135,24	R\$ 4,43	R\$ 5,59	R\$ 5.029,11	R\$ 6.345,99
6.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,62	R\$ 19,74	R\$ 24,92	R\$ 11.204,82	R\$ 14.145,09
6.1.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 35,87	R\$ 45,28	R\$ 358,70	R\$ 452,80

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: 061322360

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
Rua Luiz Bezerra nº 413 - Novo Oriente-CE
CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETRICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE

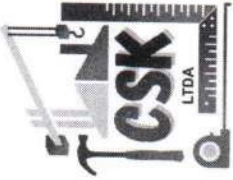
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPONIVE	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%	-	03/2017
SICRO NOVO	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	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	567,62	R\$ 18,41	R\$ 23,24	R\$ 10.449,88	R\$ 13.191,49
6.1.5	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	380,35	R\$ 7,66	R\$ 9,67	R\$ 2.913,48	R\$ 3.677,98
6.1.6	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	380,35	R\$ 21,48	R\$ 27,12	R\$ 8.169,92	R\$ 10.315,09
6.1.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	380,35	R\$ 8,84	R\$ 11,16	R\$ 3.362,29	R\$ 4.244,71
7 PISO									
7.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	375,00	R\$ 8,94	R\$ 11,29	R\$ 3.352,50	R\$ 4.233,75
7.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	884,00	R\$ 49,80	R\$ 62,87	R\$ 44.023,20	R\$ 55.577,08
8 SANITÁRIOS									
8.1 ALVENARIA									
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	83,08	R\$ 56,83	R\$ 71,74	R\$ 4.721,44	R\$ 5.960,16
8.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,16	R\$ 5,87	R\$ 7,41	R\$ 975,36	R\$ 1.231,25
8.1.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	166,16	R\$ 21,03	R\$ 26,55	R\$ 3.494,34	R\$ 4.411,55
8.1.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,25	R\$ 105,88	R\$ 133,66	R\$ 449,99	R\$ 568,06
8.2 PISOS									
8.2.1	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 44,63	R\$ 56,34	R\$ 1.431,28	R\$ 1.806,82
8.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 36,07	R\$ 45,53	R\$ 1.156,76	R\$ 1.460,15
8.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 81,53	R\$ 102,92	R\$ 2.614,67	R\$ 3.300,64
8.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 7,48	R\$ 9,44	R\$ 239,88	R\$ 302,74
8.3 REVESTIMENTOS									
8.3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 85,66	R\$ 108,14	R\$ 10.810,29	R\$ 13.647,27
8.3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 7,48	R\$ 9,44	R\$ 943,98	R\$ 1.191,33
8.4 LOUÇAS E METAIS									
								R\$ 6.255,65	R\$ 7.897,09





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	INSIDIPONIVE	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%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.4.1	C0348	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 704,36	R\$ 889,18	R\$ 4.226,16	R\$ 5.335,08
8.4.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,81	R\$ 12,38	R\$ 19,62	R\$ 24,76
8.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,42	R\$ 375,46	R\$ 473,98	R\$ 533,15	R\$ 673,05
8.4.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 369,18	R\$ 466,05	R\$ 1.476,72	R\$ 1.864,20
8.5	DIVISÓRIAS							R\$ 4.861,84	R\$ 6.137,56
8.5.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,42	R\$ 425,73	R\$ 537,44	R\$ 4.861,84	R\$ 6.137,56
8.6	ESQUADRIAS E PORTAS							R\$ 9.609,61	R\$ 12.130,99
8.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,51	R\$ 499,02	R\$ 629,96	R\$ 6.242,74	R\$ 7.880,80
8.6.2	00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	39,30	R\$ 39,00	R\$ 49,23	R\$ 1.532,70	R\$ 1.934,74
8.6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 121,20	R\$ 153,00	R\$ 363,60	R\$ 459,00
8.6.4	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 12,84	R\$ 61,02	R\$ 77,04
8.6.5	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,60	R\$ 47,11	R\$ 59,47	R\$ 216,71	R\$ 273,56
8.6.6	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,10	R\$ 48,12	R\$ 60,75	R\$ 197,29	R\$ 249,08
8.6.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,44	R\$ 477,56	R\$ 602,87	R\$ 687,69	R\$ 868,13
8.6.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 213,79	R\$ 269,89	R\$ 307,86	R\$ 388,64
8.7	HIDRÁULICA E ESGOTO							R\$ 9.780,76	R\$ 12.347,20
8.7.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.914,04	R\$ 4.941,08	R\$ 3.914,04	R\$ 4.941,08
8.7.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 203,57	R\$ 256,99	R\$ 2.442,84	R\$ 3.083,88
8.7.3	00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	SINAPI	UN	4,00	R\$ 58,43	R\$ 73,76	R\$ 233,72	R\$ 295,04
8.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 183,55	R\$ 231,71	R\$ 2.936,80	R\$ 3.707,36
8.7.5	00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 253,36	R\$ 319,84	R\$ 253,36	R\$ 319,84
8.8	COBERTURA							R\$ 5.263,97	R\$ 6.645,22
8.8.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 97,12	R\$ 122,60	R\$ 3.114,64	R\$ 3.931,78

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: 061622360

CNPJ: 18.158.282.0001-15
CSK LTDA
Rua: LUIS BEZERRA Nº 413 - NOVO ORIENTE-CE
CEP: 63740000





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 26,24%

INSIDPONIVE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
PRÓPRIA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.8.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA, AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 31,01	R\$ 39,15	R\$ 994,49	R\$ 1.255,54
8.8.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 11,52	R\$ 14,54	R\$ 369,45	R\$ 466,30
8.8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	32,07	R\$ 24,49	R\$ 30,92	R\$ 785,39	R\$ 991,60
8.9		PINTURA						R\$ 3.017,85	R\$ 3.809,80
8.9.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	50,22	R\$ 14,33	R\$ 18,09	R\$ 719,65	R\$ 908,48
8.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	114,65	R\$ 19,74	R\$ 24,92	R\$ 2.263,19	R\$ 2.857,08
8.9.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,65	R\$ 2,39	R\$ 3,02	R\$ 35,01	R\$ 44,24
8.10		ESTRUTURA						R\$ 6.129,83	R\$ 7.738,14
8.10.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	218,67	R\$ 13,42	R\$ 16,94	R\$ 2.934,55	R\$ 3.704,27
8.10.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,98	R\$ 11,73	R\$ 14,81	R\$ 914,71	R\$ 1.154,88
8.10.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 43,28	R\$ 54,64	R\$ 62,32	R\$ 78,68
8.10.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,79	R\$ 405,08	R\$ 511,37	R\$ 1.535,25	R\$ 1.938,09
8.10.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,21	R\$ 62,88	R\$ 79,38	R\$ 579,12	R\$ 731,09
8.10.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 36,07	R\$ 45,53	R\$ 103,88	R\$ 131,13
9		PAISAGISMO						R\$ 580,92	R\$ 733,36
9.1	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITTO/AROEIRA SALSAVANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 2" M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 145,23	R\$ 183,34	R\$ 580,92	R\$ 733,36
10		INTALACOES ELÉTRICA						R\$ 27.348,25	R\$ 34.531,13
10.1	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 42,47	R\$ 53,61	R\$ 339,76	R\$ 428,88
10.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 244,16	R\$ 308,23	R\$ 976,64	R\$ 1.232,92
10.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,65	R\$ 10,92	R\$ 51,90	R\$ 65,52
10.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,01	R\$ 8,85	R\$ 35,05	R\$ 44,25
10.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,49	R\$ 24,60	R\$ 467,76	R\$ 590,40
10.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,94	R\$ 32,75	R\$ 51,88	R\$ 65,50

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: 6616223360

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



Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA: 10/04/2023 BDI: 26,24%

INSIDIFONIVE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SICRO 2	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SICRO NOVO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
PRÓPRIA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,57	R\$ 29,42	R\$ 37,14
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,62	R\$ 28,56	R\$ 22,62	R\$ 28,56
10.9	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,04	R\$ 102,30	R\$ 81,04	R\$ 102,30
10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 130,60	R\$ 164,87	R\$ 130,60	R\$ 164,87
10.11	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	230,00	R\$ 14,35	R\$ 18,12	R\$ 3.300,50	R\$ 4.167,60
10.12	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 21,76	R\$ 27,47	R\$ 282,88	R\$ 357,11
10.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 25,44	R\$ 32,12	R\$ 381,60	R\$ 481,80
10.14	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 29,75	R\$ 37,56	R\$ 446,25	R\$ 563,40
10.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	181,00	R\$ 5,82	R\$ 7,35	R\$ 1.053,42	R\$ 1.330,35
10.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.100,00	R\$ 7,07	R\$ 8,93	R\$ 7.777,00	R\$ 9.823,00
10.17	COMP05	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICO C/ ATERRAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 938,74	R\$ 1.185,07	R\$ 938,74	R\$ 1.185,07
10.18	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,72	R\$ 24,89	R\$ 157,76	R\$ 199,12
10.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 18,34	R\$ 23,15	R\$ 18,34	R\$ 23,15
10.20	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	R\$ 517,37	R\$ 653,13	R\$ 517,37	R\$ 653,13
10.21	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 381,53	R\$ 481,64	R\$ 9.156,72	R\$ 11.559,36
10.22	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO 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	6,00	R\$ 172,16	R\$ 217,33	R\$ 1.032,96	R\$ 1.303,98
10.23	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 8,17	R\$ 10,31	R\$ 98,04	R\$ 123,72

VALOR BDI TOTAL: R\$ 63.779,58
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 243.014,90
 VALOR TOTAL: R\$ 306.794,48

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: 340205-CE RNP: 6516223660

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



Trezentos e Seis Mil Setecentos e Noventa e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDAULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA: 10/04/2023

BDI: 26,24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
INSDIPONIVE	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%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.386,00	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.089,96	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79
3	COBERTURA	R\$ 4.750,50	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 42.250,68	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48
5	DRENEGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.282,90	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57
6	PINTURA	R\$ 52.373,15	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68
7	PISO	R\$ 59.810,83	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24
8	SANITÁRIOS	R\$ 90.585,97	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81
9	PAISAGISMO	R\$ 733,36	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09
10	INTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 34.531,13	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44
		R\$ 306.794,48	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97	R\$ 25.555,97
			R\$ 51.111,94	R\$ 51.111,94	R\$ 76.667,91	R\$ 102.223,88	R\$ 127.779,85	R\$ 153.335,82	R\$ 178.891,79	R\$ 204.447,76	R\$ 230.003,73

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.386,00	8,33 % R\$ 865,15	8,33 % R\$ 865,15	8,37 % R\$ 869,35	100,00 % R\$ 10.386,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.089,96	8,33 % R\$ 90,79	8,33 % R\$ 90,79	8,37 % R\$ 91,27	100,00 % R\$ 1.089,96



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

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

CNPJ: 18.158.282.0001/15
CSK LTDA
 Rua: Luis Bezerra, 413 - Novo Oriente - Ceará
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO GINÁSIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETRÉICA, HIDRÁULICA, COBERTURA E PINTURA

LOCAL: TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

DATA: 10/04/2023

BDI: 26,24%

INSDIPONIVE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	2023/03 - Fortaleza	113,90%	-	03/2023
SICRO 2	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
PRÓPRIA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	COBERTURA	R\$ 4.750,50	8,33 % R\$ 395,72	8,33 % R\$ 395,72	8,37 % R\$ 397,58	100,00 % R\$ 4.750,50
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 42.250,68	8,33 % R\$ 3.519,48	8,33 % R\$ 3.519,48	8,37 % R\$ 3.536,40	100,00 % R\$ 42.250,68
5	DRENEGEM DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 10.282,90	8,33 % R\$ 856,57	8,33 % R\$ 856,57	8,37 % R\$ 860,63	100,00 % R\$ 10.282,90
6	PINTURA	R\$ 52.373,15	8,33 % R\$ 4.362,68	8,33 % R\$ 4.362,68	8,37 % R\$ 4.383,67	100,00 % R\$ 52.373,15
7	PISO	R\$ 59.810,83	8,33 % R\$ 4.982,24	8,33 % R\$ 4.982,24	8,37 % R\$ 5.006,19	100,00 % R\$ 59.810,83
8	SANITÁRIOS	R\$ 90.585,97	8,33 % R\$ 7.545,81	8,33 % R\$ 7.545,81	8,37 % R\$ 7.582,06	100,00 % R\$ 90.585,97
9	PAISAGISMO	R\$ 733,36	8,33 % R\$ 61,09	8,33 % R\$ 61,09	8,37 % R\$ 61,37	100,00 % R\$ 733,36
10	INTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 34.531,13	8,33 % R\$ 2.876,44	8,33 % R\$ 2.876,44	8,37 % R\$ 2.890,29	100,00 % R\$ 34.531,13
		R\$ 306.794,48	R\$ 25.555,97 R\$ 255.559,70	R\$ 25.555,97 R\$ 281.115,67	R\$ 25.678,81 R\$ 306.794,48	R\$ 306.794,48

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: Novo Oriente
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

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



MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
FIS 1644

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICPIO 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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPENSAS 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 IMPOSTO		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
TOTAL		8,65%

null

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

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
1645
E.S.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 FLS. 1646



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%	

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

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

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

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

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 FLS. 1647

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%	

1.1. I2510 ENCARGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4200
VALOR:						R\$ 27,42

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	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:						R\$ 114,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90044267	R\$ 15,5500	R\$ 29,5519
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5519
VALOR:						R\$ 143,90

3.1. 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	0,00076689	R\$ 19,41	R\$ 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	0,00039619	R\$ 20,35	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 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 METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,64	R\$ 6,80
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	R\$ 55,55	R\$ 64,77
TOTAL Material:						R\$ 71,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08966514	R\$ 18,34	R\$ 1,64
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08930936	R\$ 22,92	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,68
VALOR:						R\$ 75,26

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: 0616223520

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
FLS. 1648

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO 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%	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750284	R\$ 20,7700	R\$ 0,9866
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47502838	R\$ 15,5500	R\$ 7,3867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3733
VALOR:						R\$ 8,37

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03425542	R\$ 22,1300	R\$ 0,7581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:						R\$ 11,1438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38061580	R\$ 20,7700	R\$ 7,9054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04605036	R\$ 15,5500	R\$ 16,2661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1715
VALOR:						R\$ 36,07

4.2.1. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,0300	R\$ 30,7020
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,1600	R\$ 7,5400
TOTAL Material:						R\$ 38,2420

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75990128	R\$ 16,7700	R\$ 12,7435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37469150	R\$ 20,7700	R\$ 49,3223
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,32456810	R\$ 15,5500	R\$ 51,6970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 113,7628
VALOR:						R\$ 152,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO 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%	

COMP06	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M²	1,00000000	R\$ 32,91	R\$ 32,91
					TOTAL Material:	R\$ 32,91
					VALOR:	R\$ 32,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,9000	R\$ 1,0725
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,2600	R\$ 1,4904
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3000	R\$ 10,4030
					TOTAL Material:	R\$ 12,9659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49387907	R\$ 16,7700	R\$ 8,2824
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49387907	R\$ 20,3200	R\$ 10,0356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3180
					VALOR:	R\$ 31,28

5.2. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4'') (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 42,9000	R\$ 1,8018
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 5,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 37,2600	R\$ 2,3474
					TOTAL Material:	R\$ 9,9592

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39944401	R\$ 16,7700	R\$ 6,6987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39944401	R\$ 20,3200	R\$ 8,1167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8154
					VALOR:	R\$ 24,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,7236
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 14,7600	R\$ 1,3284
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 55,3800	R\$ 2,2152
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 68,4400	R\$ 2,7376
					TOTAL Material:	R\$ 27,0048

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14009229	R\$ 16,7700	R\$ 19,1193
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,14009229	R\$ 20,3200	R\$ 23,1667

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: 2516223560

MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE
1650
FLS. 003



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%	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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,2860
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 69,29
---------------	------------------

6.1.1. C2198 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28488746	R\$ 15,5500	R\$ 4,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4300
VALOR:						R\$ 4,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,3572
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,3600	R\$ 3,9712
TOTAL Material:						R\$ 6,2749
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33237163	R\$ 16,7700	R\$ 5,5739
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37985330	R\$ 20,7700	R\$ 7,8896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4635
VALOR:						R\$ 19,74

6.1.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,3300	R\$ 0,4899
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7400	R\$ 3,7984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4830
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4500	R\$ 2,5740
TOTAL Material:						R\$ 7,3453
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,75997860	R\$ 16,7700	R\$ 12,7448
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75997860	R\$ 20,7700	R\$ 15,7848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5296
VALOR:						R\$ 35,87

6.1.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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: 4

Marcos Aurelio Cabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Cra 04.2235-CE RNP: 0616223860

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,4800	R\$ 1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1900	R\$ 3,4323
TOTAL Material:						R\$ 4,9399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33260983	R\$ 16,7700	R\$ 5,5779
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38012552	R\$ 20,7700	R\$ 7,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4731
VALOR:						R\$ 18,41

6.1.5. 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	R\$ 2,19	R\$ 0,65
TOTAL Material:						R\$ 0,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28407955	R\$ 24,71	R\$ 7,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,01
VALOR:						R\$ 7,66

6.1.6. 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	R\$ 19,86	R\$ 1,22
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,20700000	R\$ 38,15	R\$ 7,89
TOTAL Material:						R\$ 9,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50088898	R\$ 24,71	R\$ 12,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,37
VALOR:						R\$ 21,48

6.1.7. 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	R\$ 16,3300	R\$ 0,5389
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,7400	R\$ 4,1782
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6100	R\$ 0,4428
TOTAL Material:						R\$ 5,1599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 16,7700	R\$ 1,1180

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: 0613223660

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 FLS 1652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO 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%
		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%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12332806	R\$ 20,7700	R\$ 2,5615
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6795
					VALOR:	R\$ 8,84

7.1. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 45,26	R\$ 0,13
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 7,70	R\$ 0,30
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 72,97	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22731204	R\$ 24,71	R\$ 5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09527897	R\$ 18,34	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,35
VALOR:					R\$ 8,94

7.2. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,57070903	R\$ 0,8200	R\$ 0,4680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4680

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,3500	R\$ 4,6050
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1200	R\$ 1,8720
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,4240
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,3000	R\$ 2,5950
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,9700	R\$ 3,4970
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 33,4100	R\$ 1,6705
TOTAL Material:					R\$ 14,6635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,71338629	R\$ 16,7700	R\$ 11,9635
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,09337752	R\$ 20,7700	R\$ 22,7095
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6730
VALOR:					R\$ 49,80

8.1.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,1300	R\$ 0,9620
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,2890

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: 0618223860

1653
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 16,2500
					TOTAL Material:	R\$ 20,6564

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94765465	R\$ 20,7700	R\$ 19,6828
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06073012	R\$ 15,5500	R\$ 16,4944
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,1772
					VALOR:	R\$ 56,83

8.1.2. 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	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
					TOTAL Material:	R\$ 1,6791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09507389	R\$ 20,7700	R\$ 1,9747
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14261084	R\$ 15,5500	R\$ 2,2176
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1923
					VALOR:	R\$ 5,87

8.1.3. C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3912
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,7326
					TOTAL Material:	R\$ 1,1238

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47486413	R\$ 20,7700	R\$ 9,8629
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64581522	R\$ 15,5500	R\$ 10,0424
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,9053
					VALOR:	R\$ 21,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01901464	R\$ 22,1300	R\$ 0,4208
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4208

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,0300	R\$ 12,1905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,1910

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 N. 413 Bairro: Alto alegre
 CEP: 63740-000 NOVO ORIENTE-CE

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

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
1654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,24%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDRAULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,9800	R\$ 2,8392
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,6200	R\$ 22,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 70,2100	R\$ 6,3189
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7600	R\$ 0,2952
TOTAL Material:						R\$ 53,6556

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,76058569	R\$ 20,7700	R\$ 15,7974
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,66551248	R\$ 20,7700	R\$ 13,8227
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28521963	R\$ 20,7700	R\$ 5,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04580532	R\$ 15,5500	R\$ 16,2623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8064	
VALOR:					R\$ 105,88	

8.2.1. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37049170	R\$ 20,7700	R\$ 7,6951
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37494678	R\$ 15,5500	R\$ 36,9304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6255	
VALOR:					R\$ 44,63	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03425542	R\$ 22,1300	R\$ 0,7581
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7581	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 64,1300	R\$ 2,1291
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,3800	R\$ 3,1847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,8300
TOTAL Material:					R\$ 11,1438	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38061580	R\$ 20,7700	R\$ 7,9054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04605036	R\$ 15,5500	R\$ 16,2661
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1715	
VALOR:					R\$ 36,07	

8.2.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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: 8

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: 0618223560

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
1655

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%	3
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	INSIPONIV	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%	

I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
TOTAL Material:						R\$ 60,8370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56981988	R\$ 20,7700	R\$ 11,8352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56965825	R\$ 15,5500	R\$ 8,8582
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,6934
VALOR:						R\$ 81,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
TOTAL Material:						R\$ 0,5763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19005102	R\$ 20,7700	R\$ 3,9474
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19005102	R\$ 15,5500	R\$ 2,9553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9027
VALOR:						R\$ 7,48

8.3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 15,4400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,2700	R\$ 45,3970
TOTAL Material:						R\$ 60,8370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68326611	R\$ 20,7700	R\$ 14,1914
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68374757	R\$ 15,5500	R\$ 10,6323
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,8237
VALOR:						R\$ 85,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,4100	R\$ 0,5763
TOTAL Material:						R\$ 0,5763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19005102	R\$ 20,7700	R\$ 3,9474

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 Gabral de Oliveira
Engenheiro Civil
Crea: 340235-CE RNP: 061700000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA :	10/04/2023	BDI :	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE-CE	INSIPONIV	2023/03 - Fortaleza	113,90%	03/2023
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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19005102	R\$ 15,5500	R\$ 2,9553
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9027
					VALOR:	R\$ 7,48

8.4.1. 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	R\$ 376,1500	R\$ 376,1500	
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,0100	R\$ 199,0100	
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512	
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 14,2600	
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 27,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 633,8912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,89960502	R\$ 16,7700	R\$ 31,8564	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90040966	R\$ 20,3200	R\$ 38,6163	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,4727
					VALOR:	R\$ 704,36

8.4.2. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8900	R\$ 4,8900	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945	
					TOTAL Material:	R\$ 4,9845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23757455	R\$ 20,3200	R\$ 4,8275	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8275
					VALOR:	R\$ 9,81

8.4.3. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,9800	R\$ 0,5678	
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 319,9700	R\$ 319,9700	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960	
					TOTAL Material:	R\$ 322,2338

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14006178	R\$ 20,7700	R\$ 23,6791
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90042166	R\$ 15,5500	R\$ 29,5516

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: 0616223860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,24%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICIPIO 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%	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%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,2307
VALOR:	R\$ 375,46

8.4.4. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0200	R\$ 89,0200
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,5500	R\$ 122,5500
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4600	R\$ 73,4600
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
TOTAL Material:					R\$ 316,3168

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42521743	R\$ 16,7700	R\$ 23,9009
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42552994	R\$ 20,3200	R\$ 28,9668
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8677

VALOR:	R\$ 369,18
---------------	-------------------

8.5.1. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 70,9800	R\$ 0,2839
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,1840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,8480
I7895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,2500	R\$ 300,2500
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,0000	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 307,4659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28026395	R\$ 20,7700	R\$ 47,3611
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,55988481	R\$ 15,5500	R\$ 70,9062
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,2673

VALOR:	R\$ 425,73
---------------	-------------------

8.6.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 64,1300	R\$ 0,1860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,6201
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 431,6800	R\$ 431,6800
TOTAL Material:					R\$ 432,4861

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: 061223060

1658
MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO 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%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42527883	R\$ 20,7700	R\$ 29,6030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37514031	R\$ 15,5500	R\$ 36,9334
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,5364
VALOR:					R\$ 499,02

8.6.2. 00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
TOTAL Material:					R\$ 39,00
VALOR:					R\$ 39,00

8.6.3. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800
TOTAL Material:					R\$ 49,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89996800	R\$ 16,7700	R\$ 31,8625
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89996800	R\$ 20,7700	R\$ 39,4623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,3248
VALOR:					R\$ 121,20

8.6.4. C1366 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0300	R\$ 4,0300
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1400	R\$ 0,5600
TOTAL Material:					R\$ 4,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33293499	R\$ 16,7700	R\$ 5,5833
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5833
VALOR:					R\$ 10,17

8.6.5. 93194 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,81	R\$ 0,04

MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
 FLS. 1659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINASIL POLIESPORTIVO JOÃO COELHO SOARES	DATA:	10/04/2023	BDI:	26,24%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, MANUTENÇÃO CORRETIVA DA PARTE ELETREICA, HIDÁULICA, COBERTURA E PINTURA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TRÊS IRMÃOS - ZONA RUARAL DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE-CE	INSIPONIV	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%

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08310000	R\$ 23,47	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10090714	R\$ 18,34	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00187964	R\$ 512,45	R\$ 0,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01780714	R\$ 448,40	R\$ 7,98
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48475000	R\$ 11,57	R\$ 5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16224285	R\$ 169,32	R\$ 27,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,01
					VALOR:	R\$ 47,11

8.6.6. 93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,81	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,21	R\$ 1,26
					TOTAL Material:	R\$ 1,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08311888	R\$ 23,47	R\$ 1,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10093006	R\$ 18,34	R\$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,80

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00188006	R\$ 512,45	R\$ 0,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01781118	R\$ 448,40	R\$ 7,98
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,48486014	R\$ 11,57	R\$ 5,60
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16821678	R\$ 169,32	R\$ 28,48
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,02
					VALOR:	R\$ 48,12