

CARTA DA PROPOSTA COMERCIAL

Russas/CE, 21 de junho de 2023

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUSSAS / CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 – SECULT

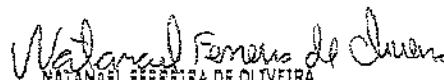
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, CONFORME PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS), PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DE BDI, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS E COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, TURISMO E ESPORTE – SECULT (PT 1077376-49).

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa Proposta para execução dos serviços do objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-SECULT**, pelo valor global de **R\$ 1.308.680,37 (Um milhão, trezentos e oito mil, seiscentos e oitenta reais e trinta e sete centavos)**;

O prazo de vigência do Contrato será de 300 (trezentos) dias, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de 300 (trezentos) dias;


BREVÊ PROJETO E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto F. Loureiro
CPF: 493.844.463-87


NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-5
CPF: 600.203.713-65

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Roberto Ferreira Loureiro, Carteira de Identidade nº 197969490 – SSP/CE e do CPF: 499.844.463-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a conta da data de abertura da licitação

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

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


Projetos e Construções

Natanael Ferreira de Oliveira
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061758756-6
CPF: 600.203.713-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/05/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE:	202202 - Fortaleza	NOTA:	112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, GEARÁ	ORSE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINFRA:	202203 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	03/2022
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	83,55% 47,76% 05/2021
					0,00% 47,46% 04/2022
					0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	ADM		%	100,00	R\$ 339,47	R\$ 89,75	R\$ 429,22	R\$ 42.922,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	153,73	R\$ 3,69	R\$ 0,98	R\$ 4,67	R\$ 717,92
2.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 131,03	R\$ 34,64	R\$ 165,67	R\$ 994,02
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.2.1	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	136,75	R\$ 41,19	R\$ 10,89	R\$ 52,08	R\$ 7.121,94
2.2.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	131,68	R\$ 16,87	R\$ 4,41	R\$ 21,28	R\$ 2.775,81
2.2.3	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	18,00	R\$ 8,98	R\$ 2,37	R\$ 11,33	R\$ 203,94
2.2.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	3,93	R\$ 28,06	R\$ 7,42	R\$ 35,50	R\$ 139,52
2.2.5	C2206	RETIRADA DE ESCALARIAS METÁLICAS	M2	12,06	R\$ 8,38	R\$ 2,22	R\$ 10,60	R\$ 127,84
2.2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,92	R\$ 6,79	R\$ 1,80	R\$ 8,59	R\$ 127,30
2.2.7	37367493	RETIRADA DE ALAMBRADO	M2	189,80	R\$ 9,60	R\$ 2,54	R\$ 12,14	R\$ 2.231,33
2.2.8	COMP. 37259329	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	R\$ 43,56	R\$ 11,52	R\$ 55,08	R\$ 55,08
2.2.9	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	127,39	R\$ 21,77	R\$ 5,76	R\$ 27,53	R\$ 3.507,05
2.2.10	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	54,27	R\$ 23,44	R\$ 6,20	R\$ 29,64	R\$ 1.608,56
2.2.11	C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	457,47	R\$ 44,83	R\$ 11,80	R\$ 56,43	R\$ 25.815,03
2.2.12	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,42	R\$ 99,83	R\$ 26,34	R\$ 125,97	R\$ 682,76
2.2.13	COMP. 45638028	RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRA	UN	2,00	R\$ 46,13	R\$ 12,20	R\$ 58,33	R\$ 116,66
2.2.14	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	71,50	R\$ 9,60	R\$ 2,54	R\$ 12,14	R\$ 868,01
2.2.15	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	35,75	R\$ 8,38	R\$ 2,22	R\$ 10,60	R\$ 378,95
2.2.16	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	911,40	R\$ 3,26	R\$ 0,86	R\$ 4,12	R\$ 3.754,97
2.2.17	C1063	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	911,40	R\$ 28,27	R\$ 7,47	R\$ 35,74	R\$ 32.573,44
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						
3.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	190,01	R\$ 20,19	R\$ 5,24	R\$ 25,53	R\$ 4.850,96
3.1.2	C2633	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	190,01	R\$ 20,67	R\$ 5,39	R\$ 26,14	R\$ 4.966,86
3.2		ESCAVAÇÕES, REATERROS E COMPACTAÇÃO						
								R\$ 13.481,61



COMPANHIA MUNICIPAL DE RUSSAS
 NATANIEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 062758736-6

Rua Francisco Sárgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Rainaldi - Russas, Ceará - CEP: 62.960-000
 Fone: (88) 3411-6615

CNPJ: 30.842.734/0001-71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 21/09/2023 BDI: 28,44%

VERSIÃO: 2022/02 - Fortaleza

ORSE: 2022/02

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

COMPONENÇAS: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	127,05	R\$ 39,15	R\$ 10,35	R\$ 49,50	R\$ 6.289,47
3.2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VAJAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	58,41	R\$ 25,11	R\$ 6,64	R\$ 31,75	R\$ 1.854,52
3.2.3	98955	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	109,60	R\$ 38,52	R\$ 10,18	R\$ 48,70	R\$ 5.337,92
4		INFRAESTRUTURA						R\$ 41.982,20
4.1		FORMAS						R\$ 15.514,63
4.1.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2017	M2	104,16	R\$ 117,80	R\$ 31,15	R\$ 148,95	R\$ 15.514,63
4.2		ARMADURAS						R\$ 12.338,27
4.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	128,00	R\$ 10,97	R\$ 2,90	R\$ 13,87	R\$ 1.775,36
4.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	1,00	R\$ 11,24	R\$ 2,97	R\$ 14,21	R\$ 14,21
4.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	158,00	R\$ 11,26	R\$ 2,98	R\$ 14,24	R\$ 2.249,92
4.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	606,00	R\$ 10,43	R\$ 2,76	R\$ 13,19	R\$ 7.983,14
4.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	27,00	R\$ 8,95	R\$ 2,37	R\$ 11,32	R\$ 305,64
4.3		CONCRETOS						R\$ 14.128,30
4.3.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 08/2017	M3	2,53	R\$ 450,04	R\$ 118,99	R\$ 569,03	R\$ 1.439,65
4.3.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	17,46	R\$ 324,32	R\$ 85,75	R\$ 410,07	R\$ 7.159,82
4.3.3	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	19,99	R\$ 218,78	R\$ 57,85	R\$ 276,63	R\$ 5.529,83
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 50.664,09
5.1		FORMAS						R\$ 15.795,01
5.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	236,24	R\$ 52,88	R\$ 13,86	R\$ 66,86	R\$ 15.795,01
5.2		ARMADURAS						R\$ 18.384,88
5.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	354,00	R\$ 10,97	R\$ 2,90	R\$ 13,87	R\$ 4.908,98
5.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	85,00	R\$ 11,24	R\$ 2,97	R\$ 14,21	R\$ 1.207,85
5.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	57,00	R\$ 11,26	R\$ 2,98	R\$ 14,24	R\$ 811,68

MARIA HELENA FERREIRA OLIVEIRA
ENGENHEIRA CIVIL
RNP 4081755/56-6
CPF: 646.203.710-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
F.L.S. 2023
Rubrica

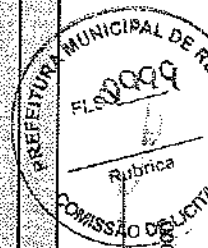
CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 825 - Bairro: Vila Flametiro - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
Fones: (88) 3414-0515
E-mail: rsc@ruissas.ce.gov.br



Duvale
Projetos e Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA						
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA						
LOCAL:		MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ						
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS						
DATA:		21/08/2023						
VERSÃO:		2022/02 - Fortaleza						
FINITE:		112,76%						
RES:		02/2022						
DESATABILIDADE:		111,51% 09,80%						
ORSE:		2022/02						
SEINFRA:		027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%						
SINAPI:		2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%						
PROPRIETA:		0,00% 0,00%						
BDI:		26,44%						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE.	SEM BDI	COM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
5.2.4	92784	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	295,00	R\$ 10,43	R\$ 13,19	R\$	3.891,06
5.2.5	92785	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	366,00	R\$ 8,95	R\$ 11,32	R\$	4.143,12
5.2.6	92786	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	301,00	R\$ 8,86	R\$ 11,20	R\$	3.371,20
5.3		CONCRETOS						13.308,25
5.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	19,38	R\$ 324,32	R\$ 410,07	R\$	7.947,16
5.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	19,38	R\$ 218,78	R\$ 276,63	R\$	5.381,09
5.4		ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS						3.228,65
5.4.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	19,22	R\$ 132,78	R\$ 167,89	R\$	3.228,65
6		PAREDES E PAINÉIS						65.371,16
6.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						34.914,30
6.1.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	412,26	R\$ 66,98	R\$ 17,71	R\$	34.914,30
6.2		DIVISÓRIAS						26.117,62
6.2.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	29,25	R\$ 708,19	R\$ 186,72	R\$	26.117,62
6.3		ELEMENTOS VAZADOS						1.609,39
6.3.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	11,10	R\$ 114,67	R\$ 30,32	R\$	1.609,39
6.4		VERGAS E CHAPIM						2.729,86
6.4.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,47	R\$ 38,21	R\$ 48,31	R\$	843,98
6.4.2	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,14	R\$ 49,08	R\$ 12,98	R\$	255,93
6.4.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,80	R\$ 28,31	R\$ 7,49	R\$	565,64
6.4.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,47	R\$ 37,43	R\$ 9,90	R\$	826,88
6.4.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,14	R\$ 45,17	R\$ 11,94	R\$	236,44
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS						25.219,06
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.320,00



MATHEUS FERREIRA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RPPS: 061758756-6
CPF: 800.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Raboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
Fone: (88) 3413-0615
E-mail: construtoradivale@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	BDI:	28,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	112,76%	VERSÃO:	202202 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORSE:	027.1	COM DESONERACÃO:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	BEINFRA:	2022003	COM DESONERACÃO:	83,56%
		SINAPI:	2022003	COM DESONERACÃO:	83,56%
		PROFISPA:	0,00%	COM DESONERACÃO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
7.1.1	90794	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 592,39	R\$ 159,63	R\$ 749,02	R\$ 1.498,04
7.1.2	90796	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 597,92	R\$ 158,09	R\$ 756,01	R\$ 1.512,02
7.1.3	90797	KIT DE PORTA-FRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 606,97	R\$ 161,01	R\$ 769,98	R\$ 2.309,94
7.2		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 19.899,06
7.2.1	91398	FORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90	R\$ 857,10	R\$ 228,82	R\$ 1.085,92	R\$ 10.728,83
7.2.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 129,08	R\$ 34,13	R\$ 163,21	R\$ 1.632,10
7.2.3	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	9,00	R\$ 327,58	R\$ 86,61	R\$ 414,19	R\$ 3.727,71
7.2.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,40	R\$ 188,97	R\$ 49,96	R\$ 238,93	R\$ 812,36
7.2.5	COMP-43080533	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,25X2,28)M	UN	1,00	R\$ 2.370,34	R\$ 626,72	R\$ 2.997,06	R\$ 2.997,06
8		COBERTURA						R\$ 420.721,56
8.1		ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 239.799,64
8.1.1	COMP-786835	ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO	KG	14.742,28	R\$ 12,86	R\$ 3,40	R\$ 16,26	R\$ 239.709,84
8.2		TELHAS						R\$ 181.011,92
8.2.1	COMP-88186803	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	934,96	R\$ 100,66	R\$ 26,61	R\$ 127,27	R\$ 118.992,36
8.2.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	143,20	R\$ 229,59	R\$ 60,70	R\$ 290,29	R\$ 41.589,63
8.2.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	107,40	R\$ 150,59	R\$ 39,82	R\$ 190,41	R\$ 20.460,03
9		IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 4.432,99
9.1		FUNDAÇÃO						R\$ 3.189,84
9.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO AF_08/2018	M2	74,78	R\$ 33,84	R\$ 8,95	R\$ 42,79	R\$ 3.189,84
9.2		COBERTURAS						R\$ 1.233,15
9.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	19,22	R\$ 25,71	R\$ 6,80	R\$ 32,51	R\$ 624,84
9.2.2	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E-2CM	M2	19,22	R\$ 25,08	R\$ 6,82	R\$ 31,85	R\$ 609,31

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.910-000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: repositor@brturmas.com.br


CNPJ: 10.842.794/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.910-000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: repositor@brturmas.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 SECRETARIA DE FINANÇAS
 RAYANE FERREIRA COSTA
 CPF: 600.203.713-65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	2022/02 - Fortaleza	VERSÃO:	2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILIDADE:	027.1 COM DESONERAÇÃO	CR3E:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	05/2021
		Composições:	PRÓPRIA		04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
10		REVESTIMENTOS					
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
10.1.1	97894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	758,42	R\$ 4,96	R\$ 1,31	R\$ 6,28
10.1.2	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	170,16	R\$ 22,64	R\$ 5,98	R\$ 28,63
10.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	482,25	R\$ 26,51	R\$ 7,01	R\$ 33,52
10.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
10.2.1	CP-67251-85488605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2	M2	156,86	R\$ 38,19	R\$ 10,10	R\$ 48,29
10.3		ARGAMASSAS PARA TETOS					
10.3.1	67317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	M3	0,24	R\$ 308,49	R\$ 81,56	R\$ 390,05
10.3.2	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	40,14	R\$ 25,28	R\$ 6,68	R\$ 31,96
10.4		ACABAMENTOS PARA TETO					
10.4.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	13,97	R\$ 69,97	R\$ 18,50	R\$ 88,47
11		PISOS					
11.1		PISO DA QUADRA					
11.1.1	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_09/2021	M2	544,75	R\$ 0,54	R\$ 0,14	R\$ 0,68
11.1.2	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	54,47	R\$ 104,57	R\$ 27,65	R\$ 132,22
11.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	544,75	R\$ 2,02	R\$ 0,53	R\$ 2,55
11.1.4	CA071	ARMADURA EM TELA SOLDADAVEL G-92	M2	544,75	R\$ 8,39	R\$ 2,22	R\$ 10,61
11.1.5	COMP-31299673	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO	M2	544,75	R\$ 63,86	R\$ 16,88	R\$ 80,74
11.2		CIRCULAÇÃO DA QUADRA					
							R\$ 26.021,20


Duval
 Projetos e Construções

Rua Francisco Sérgio Rebouçás, 829 - Bairro Vila Rainha - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
 Fone: (88) 3411-0615

CNPJ: 10.942.734/0001-71
 RNP: 051758756-6
 CPF: 680.283713-65

Rubrica
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO MUNICIPAL
 Nº 0001/2023

NATHANIEL FERREIRA OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 051758756-6
 CPF: 680.283713-65



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇÃO:	2022/02 - Fortaleza	VERSÃO:	2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇÃO:	2022/02	DATA RET.	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇÃO:	111,51% 69,89%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	ORÇÃO:	83,85% 47,76%
		Compostos:	PROPRIA	ORÇÃO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
11.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	164,44	R\$ 21,55	R\$ 6,70	R\$ 27,25	R\$ 4.480,99
11.2.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	164,44	R\$ 45,85	R\$ 12,07	R\$ 57,72	R\$ 9.491,48
11.2.3	76868810	PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	36,79	R\$ 258,02	R\$ 68,48	R\$ 327,50	R\$ 12.048,73
11.3		ACABAMENTOS PARA PISO						
11.3.1	96241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	54,11	R\$ 21,55	R\$ 6,70	R\$ 27,25	R\$ 1.474,50
11.3.2	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_05/2014	M2	54,11	R\$ 38,22	R\$ 10,11	R\$ 48,33	R\$ 2.615,14
11.4		SOLEIRAS E PEITORIS						
11.4.1	96689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,00	R\$ 91,91	R\$ 24,30	R\$ 116,21	R\$ 1.045,89
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
12.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	129,00	R\$ 34,58	R\$ 9,14	R\$ 43,72	R\$ 5.639,88
12.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,80	R\$ 25,39	R\$ 6,71	R\$ 32,10	R\$ 211,86
12.1.3	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,20	R\$ 27,50	R\$ 7,27	R\$ 34,77	R\$ 1.780,22
12.1.4	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CC. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UN	16,00	R\$ 10,06	R\$ 2,66	R\$ 12,71	R\$ 203,36
12.1.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 22,74	R\$ 6,01	R\$ 28,75	R\$ 345,00
12.1.6	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 74,36	R\$ 19,87	R\$ 94,05	R\$ 376,20
12.2		REGISTROS E VÁLVULAS						
12.2.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"). 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	R\$ 130,46	R\$ 34,49	R\$ 164,95	R\$ 1.337,80
12.2.2	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	5,00	R\$ 30,00	R\$ 7,93	R\$ 37,93	R\$ 189,65
12.2.3	94499	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	8,00	R\$ 29,76	R\$ 7,87	R\$ 37,63	R\$ 301,04
12.2.4	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	4,00	R\$ 114,78	R\$ 30,36	R\$ 145,13	R\$ 580,52

Rua Francisco Sérgio Reboças, 329 - Bairro: Vila Samalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
 Fone: (89) 3411-0615
 CNPJ: 30.842.794/0001-71
 RUA MUNICIPAL L
 Rubrica
 PREÇO TOTAL R\$ 145,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA

LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS



DATA: 21/08/2023 BDI: 26,44%

FORMA DE PAGAMENTO: 202202 - FORTALEÇA

DESATABILIDADE: 112,76%

CRSE: 202202 111,51% 69,89%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
12.2.5	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 20,10	R\$ 5,31	R\$ 25,41	R\$ 101,64
12.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						13.700,79
12.3.1	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 28,81	R\$ 7,56	R\$ 36,37	R\$ 72,34
12.3.2	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,99	R\$ 339,16	R\$ 89,87	R\$ 428,83	R\$ 2.139,86
12.3.3	86987	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 166,58	R\$ 44,04	R\$ 210,62	R\$ 1.263,72
12.3.4	86985	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 202,74	R\$ 53,60	R\$ 256,34	R\$ 256,34
12.3.5	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 120,97	R\$ 31,98	R\$ 152,95	R\$ 305,90
12.3.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 383,54	R\$ 101,41	R\$ 484,95	R\$ 3.879,60
12.3.7	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 291,28	R\$ 77,02	R\$ 368,31	R\$ 1.473,24
12.3.8	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 28,87	R\$ 7,63	R\$ 36,50	R\$ 365,00
12.3.9	96547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 59,77	R\$ 15,80	R\$ 75,57	R\$ 302,28
12.3.10	96471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 575,09	R\$ 152,05	R\$ 727,14	R\$ 1.454,28
12.3.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,25	R\$ 2,46	R\$ 11,70	R\$ 46,80
12.3.12	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 564,54	R\$ 149,26	R\$ 713,80	R\$ 2.141,40
12.4		CAIXAS						2.755,12
12.4.1	102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 1.089,60	R\$ 288,06	R\$ 1.377,56	R\$ 2.755,12
13		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS						17.946,93
13.1		TUBOS E CONEXÕES						3.613,49
13.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	15,30	R\$ 45,92	R\$ 12,11	R\$ 57,93	R\$ 886,33
13.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,90	R\$ 70,94	R\$ 18,76	R\$ 89,70	R\$ 3.309,83

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebotugas, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.960.000

Fone: (88) 3411-0615

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

INSCRIÇÃO ESTADUAL DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP-06/158756-6
CRA-600.203.713-65

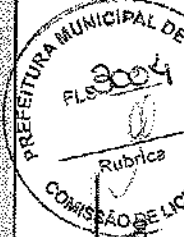
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI		
					BDI	COM BDI		
POÇOS E CAIXAS								
13.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,60	R\$ 34,40	R\$ 9,10	R\$ 43,50	R\$ 939,60
13.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	48,20	R\$ 57,08	R\$ 15,09	R\$ 72,15	R\$ 3.477,63
13.2								R\$ 5.982,99
13.2.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 476,56	R\$ 126,01	R\$ 602,59	R\$ 4.820,72
13.2.2	97801	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 240,92	R\$ 63,70	R\$ 304,62	R\$ 304,62
13.2.3	99707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 30,46	R\$ 8,05	R\$ 38,51	R\$ 154,04
13.2.4	99708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 68,46	R\$ 18,10	R\$ 86,56	R\$ 173,12
13.2.5	COMP-47150709	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC	UN	1,00	R\$ 53,65	R\$ 14,19	R\$ 67,84	R\$ 67,84
13.2.6	COMP-20634375	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53MM, SAÍDA 40MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	7,00	R\$ 46,21	R\$ 12,22	R\$ 58,43	R\$ 409,01
13.2.7	COMP-89399743	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NER-5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 21,21	R\$ 5,61	R\$ 26,82	R\$ 53,64
13.3								R\$ 3.390,45
SISTEMA DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.3.1	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,50	R\$ 62,70	R\$ 16,58	R\$ 79,28	R\$ 1.546,96
13.3.2	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	R\$ 67,08	R\$ 15,09	R\$ 72,15	R\$ 1.282,63
13.3.3	COMP-17565672	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABAXAC) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM	UN	2,00	R\$ 55,26	R\$ 14,61	R\$ 69,87	R\$ 139,74
13.3.4	COMP-81564086	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAX) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=150MM	UN	4,00	R\$ 79,51	R\$ 21,02	R\$ 100,53	R\$ 402,12
14		SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 39.463,66
14.1		TUBOS E CONEXÕES						R\$ 9.841,83



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 21/06/2023 BDI: 28,44%
 VERSÃO: 2022/03 - Fortaleza
 DATA REVISÃO: 02/2022
 DESABILITADO: 112,70%
 ORSE: 2022/02
 DATA REVISÃO: 03/2022
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 04/2022
 Composições: 0,00% 0,00%



WILSON MARQUES DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA AUGUSTA, 56756-5
 CPF: 600.203.713-65

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboição, 829 - Bairro Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.906-000
 Fone: (88) 3411-0615



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA

DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA

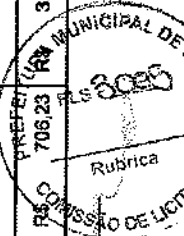
LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	21/06/2023	BDI:	28,44%
ORIGEM:	2022/02 - FORTALEZA	HORA:	112,76%
ORSE:	2022/02	MES:	02/2022
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,88% 47,76%
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,56% 47,46%
Composições:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
14.1.1	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,30	R\$ 41,95	R\$ 11,09	R\$ 53,04	R\$ 15,91
14.1.2	92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3,50	R\$ 84,02	R\$ 22,21	R\$ 106,23	R\$ 371,81
14.1.3	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	67,00	R\$ 103,50	R\$ 27,37	R\$ 130,87	R\$ 8.768,29
14.1.4	101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,90	R\$ 187,04	R\$ 49,45	R\$ 236,49	R\$ 685,82
14.2		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 5.436,07
14.2.1	96246	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 39,52	R\$ 10,45	R\$ 49,97	R\$ 99,94
14.2.2	101917	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KG/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 116,06	R\$ 30,69	R\$ 146,75	R\$ 146,75
14.2.3	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 219,86	R\$ 58,16	R\$ 278,12	R\$ 1.112,48
14.2.4	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 230,02	R\$ 60,82	R\$ 290,84	R\$ 581,68
14.2.5	COMP-28233368	VÁLVULA DE SEGURANÇA DE ALÍVIO DE 2"	UN	1,00	R\$ 2.188,40	R\$ 578,08	R\$ 2.764,48	R\$ 2.764,48
14.2.6	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 380,57	R\$ 95,33	R\$ 475,90	R\$ 455,90
14.2.7	COMP-16807876	PRESSOSTATO DE 0 A 10 KG/CM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 154,48	R\$ 40,84	R\$ 195,32	R\$ 195,32
14.2.8	95260	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 62,88	R\$ 16,63	R\$ 79,52	R\$ 79,52
14.3		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS						R\$ 22.909,70
14.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$ 558,23	R\$ 147,07	R\$ 703,30	R\$ 2.813,20
14.3.2	COMP-73159224	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELÉTRISTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12893, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 201,54	R\$ 53,29	R\$ 254,83	R\$ 254,83
14.3.3	COMP-01305516	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS, 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 16M 2 1/2" E 2 ESGUICHOS EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.661,63	R\$ 703,73	R\$ 3.365,36	R\$ 6.730,72
14.3.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.671,07	R\$ 706,23	R\$ 3.377,30	R\$ 3.377,30

CPF: 602.203.713-65
RNP/062758756-6
ENGENHEIRO CIVIL
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA



Rubrica
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rua Francisco Sárgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.960.000
CNPJ: 10.842.734/0001-71
Fone: (88) 3411-0615

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
FORTE	VERSÃO	MDR	MES
DESABILITAD	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
ORSE	2022/02	111,51%	09/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
14.3.5	COMP. 56495080	HIDRANTE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN=100MM (INCLUI KIT FIXAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 4.701,46	R\$ 1.243,07	R\$ 5.944,53
14.3.6	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.340,21	R\$ 354,35	R\$ 3.389,12
14.4		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 130,80
14.4.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 25,86	R\$ 6,84	R\$ 130,80
14.5		SINALIZAÇÃO					R\$ 280,08
14.5.1	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	R\$ 42,76	R\$ 11,31	R\$ 108,14
14.5.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 15,12	R\$ 4,00	R\$ 114,72
14.5.3	C4827	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 13,29	R\$ 3,51	R\$ 97,20
14.6		INSTALAÇÕES DE GÁS DE COZINHA					R\$ 1.255,20
14.6.1	COMP. 48925773	BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2"	UN	1,00	R\$ 21,99	R\$ 5,81	R\$ 27,80
14.6.2	103028	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 34,29	R\$ 9,07	R\$ 43,36
14.6.3	COMP. 84910267	REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO	UN	2,00	R\$ 228,41	R\$ 60,39	R\$ 577,60
14.6.4	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	R\$ 70,39	R\$ 18,61	R\$ 178,00
14.6.5	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,52	R\$ 10,45	R\$ 49,97
14.6.6	COMP. 84101332	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2"	UN	1,00	R\$ 46,24	R\$ 12,23	R\$ 58,47
14.6.7	92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 18,65	R\$ 4,93	R\$ 117,90
14.6.8	93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	UN	12,00	R\$ 11,27	R\$ 2,99	R\$ 171,00
14.6.9	92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 24,00	R\$ 6,50	R\$ 31,10
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 27.796,77
15.1		ELETRODUTOS CONEXÕES					R\$ 7.882,59
15.1.1	91987	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,50	R\$ 8,14	R\$ 2,15	R\$ 1.651,55
15.1.2	91968	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	77,50	R\$ 11,50	R\$ 3,04	R\$ 1.126,85
15.1.3	C1161	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	125,50	R\$ 25,37	R\$ 6,74	R\$ 4.026,04

CNPJ: 30.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Baboçães, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000
 Fone: (88) 3413-0615

MUNICIPAL
 Rubrica
 15.000

Assinatura e Carimbo



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	PARTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITAD	202202 - Fortaleza	112,78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ	202202	111,51%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
15.1.4	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,60	R\$ 7,61	R\$ 2,01	R\$ 9,62	R\$ 245,31
15.1.5	91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	49,00	R\$ 5,87	R\$ 1,55	R\$ 7,42	R\$ 341,32
15.1.6	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 7,43	R\$ 1,96	R\$ 9,39	R\$ 56,34
15.1.7	91802	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$ 9,49	R\$ 2,51	R\$ 12,00	R\$ 204,00
15.1.8	91805	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 3,26	R\$ 15,59	R\$ 31,18
15.2		QUADROS						
15.2.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ABRAMENTO	UN	1,00	R\$ 235,68	R\$ 62,31	R\$ 297,99	R\$ 297,99
15.2.2	101846	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 131,42	R\$ 34,75	R\$ 166,17	R\$ 166,17
15.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						
15.3.1	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.041,34	R\$ 3,37	R\$ 0,89	R\$ 4,26	R\$ 4.436,11
15.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	R\$ 5,51	R\$ 1,46	R\$ 6,97	R\$ 1.254,60
15.3.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,00	R\$ 8,45	R\$ 2,23	R\$ 10,68	R\$ 811,68
15.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES						
15.4.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 9,97	R\$ 2,64	R\$ 12,61	R\$ 138,71
15.4.2	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 12,51	R\$ 3,31	R\$ 15,82	R\$ 15,82
15.4.3	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 62,72	R\$ 16,58	R\$ 79,30	R\$ 79,30
15.4.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 65,54	R\$ 17,33	R\$ 82,87	R\$ 165,74
15.4.5	COMP-49733734	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 101,01	R\$ 26,71	R\$ 127,72	R\$ 510,88
15.4.8	COMP-71439991	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIFOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 142,47	R\$ 37,87	R\$ 180,14	R\$ 180,14
15.5		TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						
15.5.1	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO 'LIGA - DESLIGA'	UN	1,00	R\$ 122,13	R\$ 32,89	R\$ 154,42	R\$ 154,42
15.5.2	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 5,87	R\$ 1,54	R\$ 7,36	R\$ 176,64

MATERIAL PRECATORIO DE LICITAÇÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061258758-6
 CPF: 600.303.713-45

Rubrica
 3007

CNPJ: 10.842.794/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.908-000
 Fone: (88) 3411-0615



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

DATA: 21/06/2023 BDI: 26,44%
 QUOTE: 202202 - 202202 - Fortaleza
 ORSE: 111,61% 06,08% 03/2022
 SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023
 SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
 Composições PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5.3	91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 10,65	R\$ 2,82	R\$ 13,47	R\$ 134,70
15.5.4	91968	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 23,06	R\$ 6,10	R\$ 29,16	R\$ 29,16
15.5.5	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 38,04	R\$ 10,06	R\$ 48,10	R\$ 288,60
15.5.6	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 13,46	R\$ 3,56	R\$ 17,02	R\$ 102,12
15.6		LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						R\$ 8.872,44
15.6.1	COMP-82389273	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18W - COMPLETA	UN	10,00	R\$ 140,56	R\$ 37,16	R\$ 177,72	R\$ 1.777,20
15.6.2	COMP-63986885	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67	UN	12,00	R\$ 209,88	R\$ 55,48	R\$ 265,37	R\$ 3.184,44
15.6.3	COMP-16673570	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	UN	20,00	R\$ 154,66	R\$ 40,88	R\$ 195,54	R\$ 3.910,80
15.7		ATERRAMENTO						R\$ 2.298,96
15.7.1	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	R\$ 28,14	R\$ 7,70	R\$ 35,84	R\$ 358,40
15.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 235,77	R\$ 62,94	R\$ 298,11	R\$ 1.788,66
15.7.3	98985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2,00	R\$ 56,11	R\$ 14,84	R\$ 70,95	R\$ 141,90
16		PINTURA						R\$ 100.421,58
16.1		FORROS						R\$ 2.388,42
16.1.1	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,11	R\$ 2,34	R\$ 0,62	R\$ 2,96	R\$ 160,17
16.1.2	88486	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	R\$ 21,27	R\$ 5,92	R\$ 26,89	R\$ 1.455,02
16.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,11	R\$ 11,30	R\$ 2,99	R\$ 14,29	R\$ 773,23
16.2		PAREDES INTERNAS						R\$ 6.631,50
16.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	227,37	R\$ 2,00	R\$ 0,53	R\$ 2,53	R\$ 575,25
16.2.2	88487	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	R\$ 11,51	R\$ 3,04	R\$ 14,55	R\$ 3.308,23
16.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	227,37	R\$ 9,77	R\$ 2,58	R\$ 12,35	R\$ 2.808,02
16.3		PAREDES EXTERNAS						R\$ 9.278,97
16.3.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	244,48	R\$ 2,00	R\$ 0,53	R\$ 2,53	R\$ 618,53
16.3.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	701,25	R\$ 9,77	R\$ 2,58	R\$ 12,35	R\$ 8.660,44
16.4		PISO						R\$ 12.792,66
16.4.1	102604	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	M	335,66	R\$ 7,11	R\$ 1,96	R\$ 8,99	R\$ 3.017,49

MARINHA FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUA: 0523/35756-6
 CEP: 6004203-713-65

MUNICIPAL DE
 R\$ 3.000,00
 Rubrica

CNPJ: 10.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Roberto, 929 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
 Fone: (88) 3413-0615
 E-mail: ananirru@educadualta.com.br


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		
DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
SOURCE:	2022/02 - Forjeiza	HORA:	112,76%
ORSE:	2022/02	DESABILIDADE:	111,51%
SEINFRA:	037,1 COM DESONERAÇÃO	ORSE:	69,89%
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,76%
Composições:	PROCFERRA	SINAPI:	83,56%
		PROCFERRA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	TOTAL R\$		
16.4.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	808,40	R\$ 12,75	R\$ 3,37	R\$ 16,12	R\$ 9.775,17	
16.5		ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 3.782,59	
16.5.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	168,19	R\$ 17,79	R\$ 4,70	R\$ 22,49	R\$ 3.762,58	
16.6		PINTURA DA ESTRUTURA DA COBERTA						R\$ 65.487,44	
16.6.1	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	M2	1.078,16	R\$ 22,71	R\$ 6,00	R\$ 28,71	R\$ 30.953,97	
16.6.2	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	1.078,16	R\$ 14,33	R\$ 3,79	R\$ 18,12	R\$ 19.536,26	
16.6.3	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/REVOLVER	M2	1.078,16	R\$ 11,00	R\$ 2,91	R\$ 13,91	R\$ 14.987,21	
17		MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 108.192,10	
17.1		MURETA						R\$ 23.493,48	
17.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50M	M3	19,80	R\$ 39,15	R\$ 10,35	R\$ 49,50	R\$ 980,10	
17.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 16,82	R\$ 4,45	R\$ 21,27	R\$ 421,15	
17.1.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,80	R\$ 37,21	R\$ 9,84	R\$ 47,05	R\$ 931,58	
17.1.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 394,83	R\$ 101,75	R\$ 496,58	R\$ 5.780,57	
17.1.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TULO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,92	R\$ 494,14	R\$ 130,66	R\$ 624,79	R\$ 4.948,34	
17.1.6	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,98	R\$ 819,13	R\$ 183,70	R\$ 782,83	R\$ 1.550,00	
17.1.7	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,46	R\$ 52,86	R\$ 13,96	R\$ 66,86	R\$ 365,06	
17.1.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,55	R\$ 324,32	R\$ 85,76	R\$ 410,07	R\$ 225,54	
17.1.9	92781	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	24,96	R\$ 10,97	R\$ 2,90	R\$ 13,87	R\$ 346,20	
17.1.10	106328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	29,62	R\$ 66,96	R\$ 17,71	R\$ 84,69	R\$ 2.509,52	
17.1.11	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	48,37	R\$ 4,85	R\$ 1,31	R\$ 6,26	R\$ 302,80	
17.1.12	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	M2	48,37	R\$ 26,51	R\$ 7,01	R\$ 33,52	R\$ 1.621,36	
17.1.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	23,49	R\$ 99,79	R\$ 26,38	R\$ 128,17	R\$ 2.993,73	
17.1.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	48,37	R\$ 8,97	R\$ 2,37	R\$ 11,34	R\$ 548,52	

CPM: 18.842.734/0001-71
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
Fone: (88) 3433-0515

1ª ABC - EMPRESA DE OBRAS
ENGENHARIA CIVIL
RUA 206/25755-6
CPM: 600.203.713-65



Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA			DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA			EMITE:	202202	VERSÃO:	112,70%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ			ORÇ:	02/2022	HORA:	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			SERFRA:	037,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%:	47,70%
				SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,65%:	47,40%
				Composições PROPRIA:	0,00%	0,00%:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
17.2		ALAMBRADO						82.668,62
17.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	376,08	R\$ 173,83	R\$ 45,96	R\$ 219,79	R\$ 82.668,62
18		ARQUIBANCADA						94.024,08
18.1		FORMAS						27.570,39
18.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	M2	412,36	R\$ 52,88	R\$ 13,98	R\$ 66,86	R\$ 27.570,39
18.2		ARMADURAS						25.250,59
18.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	194,00	R\$ 10,97	R\$ 2,80	R\$ 13,87	R\$ 2.690,78
18.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	778,00	R\$ 11,24	R\$ 2,97	R\$ 14,21	R\$ 11.065,38
18.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	52,00	R\$ 11,26	R\$ 2,98	R\$ 14,24	R\$ 740,48
18.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	205,00	R\$ 10,43	R\$ 2,76	R\$ 13,19	R\$ 2.703,96
18.2.5	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	620,00	R\$ 8,95	R\$ 2,37	R\$ 11,32	R\$ 7.018,40
18.2.6	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	83,00	R\$ 8,86	R\$ 2,34	R\$ 11,20	R\$ 1.041,60
18.3		CONCRETO						23.107,46
18.3.1	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	35,65	R\$ 324,32	R\$ 86,75	R\$ 410,07	R\$ 13.796,86
18.3.2	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	33,65	R\$ 218,73	R\$ 57,85	R\$ 276,63	R\$ 9.308,60
18.4		ESCALADA						1.090,13
18.4.1	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,20	R\$ 68,98	R\$ 17,71	R\$ 84,89	R\$ 609,77
18.4.2	10825	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	4,00	R\$ 94,98	R\$ 25,11	R\$ 120,09	R\$ 480,36
18.5		REVESTIMENTO						12.564,12
18.5.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	315,84	R\$ 4,95	R\$ 6,28	R\$ 6,28	R\$ 1.977,16

DUVALE
Projetos e Construções

RAMAEL VARELA DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
RNB: 092758756-6
CPF: 600.203.713-65

3010

Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

CPF: 16.842.734/0002-71

Rua Francisco Sérgio Reboças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000

Fone: (88) 3411-0615

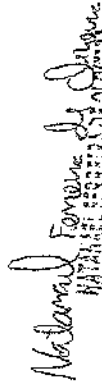
E-mail: duvale@duvale.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	COMP. DESABILITAD	2022/02 - Foneleza	VERSÃO	2022/02 - Foneleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, GEARA	ORSE	027.1 COM DESONERACAO	PROPR	112,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	PROPR	111,51% 09,68%
		SINAP	2022/03 COM DESONERACAO	PROPR	83,85% 47,76%
		Composições		PROPR	83,55% 47,46%
				PROPR	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI		
16.5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	315,84	R\$ 26,51	R\$ 7,01	R\$ 33,52	R\$ 10.586,96
18.5		PINTURA						4.441,40
18.6.1	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	M2	135,97	R\$ 8,97	R\$ 2,37	R\$ 11,34	R\$ 1.541,90
18.6.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	179,87	R\$ 12,75	R\$ 3,37	R\$ 16,12	R\$ 2.899,50
19		UBANIZACAO/PAISAGISMO						10.240,23
19.1		EQUIPAMENTOS QUADRA						10.240,23
19.1.1	103789	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.348,42	R\$ 865,32	R\$ 4.213,74	R\$ 4.233,74
19.1.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	CJ	1,00	R\$ 2.955,95	R\$ 781,55	R\$ 3.737,50	R\$ 3.737,50
19.1.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 1.794,52	R\$ 474,47	R\$ 2.268,99	R\$ 2.268,99
20		SERVICOS DIVERSOS						2.029,25
20.1		LIMPEZA FINAL						2.029,25
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	53,80	R\$ 10,34	R\$ 2,73	R\$ 13,07	R\$ 703,17
20.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	947,20	R\$ 1,11	R\$ 0,29	R\$ 1,40	R\$ 1.326,08
							VALOR TOTAL:	1.308.890,37

Importa o presente orçamento a quantia de: R\$ 1.308.890,37 (Um milhão, trezentos e oito mil, seiscentos e oitenta e três reais e sete centavos).


 NATALINA FOMENE DE ALBUQUERQUE
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65



CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

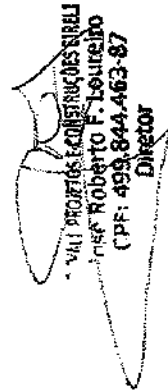
Fone: (88) 3413-0615

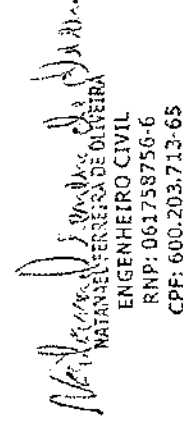
E-mail: licitacao@ruissas.ce.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		
DATA:	21/05/2023	BDI:	25,44%
FORMA DE PAGAMENTO:	Parcelado	MESES:	12
ORÇAMENTO:	202302 - Parcelado	INÍCIO:	02/2022
PROPOSTA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	TERMINO:	02/2021
PROPOSTA:	202200 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6	PARCELA 7	PARCELA 8	PARCELA 9	PARCELA 10
		R\$	MESES	fev/00	mar/00	abr/00	mai/00	jun/00	jul/00	ago/00	set/00	out/00	nov/00
	REPASSE	R\$ 948.024,89	R\$	8.497,98	R\$ 183.693,26	R\$ 95.408,55	R\$ 78.616,65	R\$ 80.143,18	R\$ 82.772,22	R\$ 106.755,08	R\$ 75.817,99	R\$ 66.234,74	R\$ 70.135,89
	CONTRAPARTIDA	R\$ 460.855,49	R\$	5.159,34	R\$ 98.768,91	R\$ 51.817,98	R\$ 42.888,02	R\$ 43.527,11	R\$ 44.864,99	R\$ 57.437,36	R\$ 41.178,03	R\$ 35.973,20	R\$ 38.091,98
		PERC. (%) ACUM.		1,12%	22,78%	34,83%	43,30%	52,75%	62,51%	74,88%	83,82%	91,75%	100,00%
1	REFORMA DO GINÁSIO	R\$ 1.308.880,37	VALOR (R\$) ACUM.	R\$ 14.657,22	R\$ 298.117,39	R\$ 445.343,93	R\$ 566.659,60	R\$ 690.323,90	R\$ 818.050,10	R\$ 961.249,04	R\$ 1.085.244,57	R\$ 1.200.492,96	R\$ 1.308.880,37


 * VAI PROFISSIONAL E CONDIÇÕES DE TRABAHO *
 ENG. ROBERTO F. LOUREIRO
 (CPF: 493.844.463-87)
 Diretor


 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061739756-6
 CPF: 600.203.713-65



CNPJ: 16.842.734/0001-71
 Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000
 Fone: (88) 3411-0615
 E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA	SESS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Portaloza	112,79%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	GRSE	2022/02	111,51%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,04650000	14.514,46	678,94
10590 ENCARREGADO GERAL MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,46270000	5.869,92	2.715,74
TOTAL SIMPLES:					3.394,68
TOTAL PARA 10 MESES:					33.946,77
FRAÇÃO DE 100%:					389,47
BDI: 26,44%:					89,75
VALOR TOTAL:					429,22

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,28750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:					3,69
VALOR:					3,69
VALOR BDI (26,44%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,67

2.1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,00	30,60
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,07	21,07
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,63	47,84
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	19,70	1,97
TOTAL Material:					101,48
TOTAL Mão de Obra:					29,59
VALOR:					131,03
VALOR BDI (26,44%):					34,64
VALOR COM BDI:					165,67

2.2.1. 97625 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5942 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA GAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13940000	51,12	7,10
5940 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA GAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,24000000	141,91	34,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					41,16
VALOR:					41,16
VALOR BDI (26,44%):					10,89
VALOR COM BDI:					52,05

2.2.2. 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 LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	R	0,25630000	20,03	5,11
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	16,06	11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67
VALOR:					16,67
VALOR BDI (26,44%):					4,41

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 – Bairro: Vila Ramalho – Russas, Ceará – CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	BDI:	26,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza
		ORSE:	2022/02
		SINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			02/2022
			03/2022
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	21,08
----------------	-------

2.2.3. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17550000	16,50	3,42
88916 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34480000	16,06	5,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96
VALOR:					8,96
VALOR BDI (26,44%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,33



2.2.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,55	22,16
TOTAL Mão de Obra:					28,08
VALOR:					28,08
VALOR BDI (26,44%):					7,42
VALOR COM BDI:					35,50

2.2.5. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77	0,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					8,38
VALOR:					8,38
VALOR BDI (26,44%):					2,22
VALOR COM BDI:					10,60

2.2.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18150000	20,10	2,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	16,06	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,79
VALOR:					6,79
VALOR BDI (26,44%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,59

2.2.7. COMP-37387183 - RETIRADA DE ALAMBRADO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,95000000	10,11	9,60
TOTAL Mão de Obra:					9,60
VALOR:					9,60
VALOR BDI (26,44%):					2,54
VALOR COM BDI:					12,14

2.2.8. COMP-37259329 - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	2,66000000	10,51	28,10
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,04500000	14,17	15,46

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	MOBIA: 112,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	CRSE: 2022/02	MES: 68,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 02/2022
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição: PRÓPRIA	04/2022
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	43,56
VALOR:	43,56
VALOR BDI (26,44%):	11,52
VALOR COM BDI:	55,08

2.2.9. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,55	19,20
TOTAL Mão de Obra:						21,77
VALOR:						21,77
VALOR BDI (26,44%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,53

2.2.10. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	15,55	20,68
TOTAL Mão de Obra:						23,24
VALOR:						23,24
VALOR BDI (26,44%):						6,20
VALOR COM BDI:						29,44

2.2.11. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	20,77	7,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	15,55	36,99
TOTAL Mão de Obra:						44,69
VALOR:						44,69
VALOR BDI (26,44%):						11,80
VALOR COM BDI:						56,43

2. 97629 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5352	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,44110000	19,33	8,53
5785	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,55220000	22,05	34,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30510000	20,10	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15300000	16,05	50,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,77
VALOR:						99,63
VALOR BDI (26,44%):						26,34
VALOR COM BDI:						125,97

2.2.13. COMP-45638025 - RETIRADA DE EQUIPAMENTOS DE QUADRA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,90000000	14,17	26,92
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,90000000	10,11	19,21
TOTAL Mão de Obra:						46,13

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rúbrica	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	%BDI: 26,44%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA	HORA:	166	166	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESBALITA:	2023/02 - Portalaça	112,75%	02/2022	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	QRSE:	302202	113,51%	09/2022	09/2022	
		SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	04/2022	
		Composição:	PROPSIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	46,13
VALOR BDI (26.44%):	12,20
VALOR COM BDI:	58,33

2.2.14. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01750000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,40
VALOR:					8,60
VALOR BDI (26.44%):					2,34
VALOR COM BDI:					12,14

2.2.15. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47500000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					8,38
VALOR:					8,38
VALOR BDI (26.44%):					2,22
VALOR COM BDI:					10,60

2.2.16. 97649 - REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,00310000	132,92
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00060000	284,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10280000	16,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	19,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,88
VALOR:					3,26
VALOR BDI (26.44%):					0,86
VALOR COM BDI:					4,12

2.2.17. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42500000	15,55
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28500000	21,43
TOTAL Mão de Obra:					28,27
VALOR:					28,27
VALOR BDI (26.44%):					7,47
VALOR COM BDI:					35,74

3.1.1. C6702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,86
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,88400000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					10,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	1.21/06/2023	Rubrica	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORSE:	2022/02	VERSÃO:	2022/02 - Portaloza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	SINAPI:	027,1 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	83,55%
		Composição:	PRÓPRIA	COEFICIENTE:	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	20,84
VALOR:	20,19
VALOR BDI (26.44%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,53

3.1.2. C2633 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	111,63	20,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					20,67
VALOR:					20,67
VALOR BDI (26.44%):					5,47
VALOR COM BDI:					26,14

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61750000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					38,15
VALOR BDI (26.44%):					10,35
VALOR COM BDI:					48,50

3.2.2. C0695 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,81500000	15,55	28,11
TOTAL Mão de Obra:					28,11
VALOR:					28,11
VALOR BDI (26.44%):					6,84
VALOR COM BDI:					31,75

3.2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	16,05	38,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					38,52
VALOR:					38,52
VALOR BDI (26.44%):					10,18
VALOR COM BDI:					48,70

4.1.1. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	18,93	0,74
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,14	1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,33

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,72	0,10
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,14	0,26
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,69	0,69
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,78	0,18
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,46	15,96
00005189 TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	19,90	25,43



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/03/2023	RBE: 26,44%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA, LIMA	FONTE:	VERBA	RECURSOS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortelozz	112,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ:	2022/02	111,61%	60,80%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	-47,70%
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	-47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,39	17,80
88252	CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	19,88	55,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						72,85
VALOR:						117,80
VALOR BDI (26,44%):						31,15
VALOR COM BDI:						148,95

4.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,85	9,26	
TOTAL Material:					9,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,35	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,05	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71
VALOR:						10,97
VALOR BDI (26,44%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,87

4.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,54	10,31	
TOTAL Material:					10,31	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,35	0,09
88246	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,05	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93
VALOR:						11,24
VALOR BDI (26,44%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,21

4.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000083 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,59	10,75	
TOTAL Material:					10,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00220000	15,35	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,05	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,48
VALOR:						11,23
VALOR BDI (26,44%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,24

4.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,14	10,15	
TOTAL Material:					10,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table for this section]						



IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 21/06/2023		BDI : 26,44%	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	FONTES:	VERBA	INDIC	MES	REP			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	DESABILITA	202202 - Fortaleza	112,78%		02/2022			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORSE	302202	111,61%	69,89%	03/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021			
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	23,58%	47,48%	04/2022			
		Competeço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,36	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,05	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,28
VALOR:						18,43
VALOR BDI (26,44%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,19

4.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 (KG)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 18,0 MM, VBERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,92	8,79
TOTAL Material:						8,79
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,36	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,05	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,16
VALOR:						8,65
VALOR BDI (26,44%):						2,37
VALOR COM BDI:						11,32

4.3.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORCAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,21200000	20,10	124,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66400000	16,06	27,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						152,07
Serviço:						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	SINAPI	M3	1,13000000	253,08	287,97
TOTAL Serviço:						287,97
VALOR:						450,04
VALOR BDI (26,44%):						118,99
VALOR COM BDI:						569,03

4.3.2. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,30
Material:						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	75,87	55,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,47	171,82
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	68,68	41,02
TOTAL Material:						267,94
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,40	20,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	16,06	31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,29
VALOR:						324,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESAJUIZA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02
		SEINFRA	027.1,00M DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			112,76%
			111,51%
			83,65%
			23,55%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26.44%):	85,78
VALOR COM BDI:	410,87

4.3.3. 103676 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90595	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,28	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,88	48,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000	20,10	49,43
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,06	118,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						216,78
VALOR:						216,78
VALOR BDI (26.44%):						57,85
VALOR COM BDI:						274,63

5.1.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,01
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,73500000	1,97	1,55
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 19" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,38300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:						5,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040292	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,72	0,08
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	17,78	0,34
TOTAL Material:						0,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,39	2,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	19,88	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	167,51	28,61
TOTAL Serviço:						28,61
VALOR:						52,88
VALOR BDI (26.44%):						13,98
VALOR COM BDI:						66,86

5.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,53	9,28
TOTAL Material:						9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,36	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,05	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71

CNPJ: 10.842.734/0001-71.

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 825 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	202202 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	202202
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO
		Comp06054	PRÓPRIA
			112,78%
			69,89%
			47,78%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	10,97
VALOR BDI (26,44%):	2,90
VALOR COM BDI:	13,87

5.2.2. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,64
					TOTAL Material:
					10,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	15,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					6,93
					VALOR:
					11,24
					VALOR BDI (26,44%):
					2,97
					VALOR COM BDI:
					14,21

5.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,69
					TOTAL Material:
					10,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					6,50
					VALOR:
					11,28
					VALOR BDI (26,44%):
					2,98
					VALOR COM BDI:
					14,24

5.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,74
					TOTAL Material:
					10,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					9,28
					VALOR:
					10,43
					VALOR BDI (26,44%):
					2,75
					VALOR COM BDI:
					13,18

5.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043066	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,52
					TOTAL Material:
					8,78
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	15,36
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00780000	20,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					9,10
					VALOR:
					8,95
					VALOR BDI (26,44%):
					2,37

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro Vila Rançalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBAO	HRDA:	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESAFETA:	202203 - Fortaleza	142,76%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	202202	113,51%	09/2022
		SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	63,69%	-37,76%
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,58%	-47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	11,32
-----------------------	-------

5.2.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016 (KG)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,32	8,19
TOTAL Materiais:						8,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	20,05	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR:						8,86
VALOR BDI (26,44%):						2,34
VALOR COM BDI:						11,20

1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,95
88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,29

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	75,87	55,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,47	171,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	68,68	41,02
TOTAL Materiais:						267,74

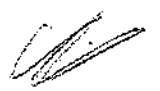
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,40	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97820000	16,05	31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,29
VALOR:						324,32
VALOR BDI (26,44%):						85,75
VALOR COM BDI:						410,07

5.3.2. 193670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,59
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,26	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,88	48,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20,10	49,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,05	118,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						216,78
VALOR:						218,78
VALOR BDI (26,44%):						57,85
VALOR COM BDI:						276,63

5.4.1. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	R\$ 26.44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	PERÍODO DE EXECUÇÃO:	03/2022 a 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA 0,00% COMPOSTA 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	37,94	37,94
00040904	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,78	0,71
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	13,64	25,51
TOTAL Material:						64,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,88	9,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	15,08	5,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92763	ARMAÇÃO DE LAJE DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89100000	16,53	16,48
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	473,92	20,86
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	16,12	15,64
TOTAL Serviço:						52,97
VALOR:						132,78
VALOR BDI (26,44%):						35,11
VALOR COM BDI:						167,89

6.1.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	34,38	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,54	1,07
TOTAL Material:						18,22



Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,10	32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,06	12,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SINAPI	KG	0,00910000	300,67	3,46
TOTAL Serviço:						3,46
VALOR:						60,86
VALOR BDI (26,44%):						17,71
VALOR COM BDI:						84,69

6.2.1. 102253 - DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,81800000	16,83	24,91
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	23,14	1,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,70

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (FIXOTRÓPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	37,77	20,02
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,32	2,25

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			 FLS-3004	
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:		21/08/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇAMENTO:
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇAMENTO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇAMENTO:	BDI: 26,44%
		ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇAMENTO:	

0004478	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 5- "3,0" CM	SINAPI	M2	1,05000000	588,79	618,28
TOTAL Material:						640,50

Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	19,73	27,72
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	16,06	11,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,99
VALOR:						708,19
VALOR BDI (26,44%):						186,72
VALOR COM BDI:						892,91

6.3.1. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,28000000	1,88	43,78
TOTAL Material:						43,78

Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	20,10	44,62
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	16,06	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						62,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	368,48	8,48
TOTAL Serviço:						8,48
VALOR:						114,67
VALOR BDI (26,44%):						30,32
VALOR COM BDI:						144,99

6.4.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,72	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17

Mão de obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,10	1,69
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,06	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87254	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 800 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	368,89	0,70
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01800000	308,02	5,56
82792	CORTE E COBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	11,24	5,51
82270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	129,03	21,94
TOTAL Serviço:						30,71
VALOR:						38,21
VALOR BDI (26,44%):						10,10
VALOR COM BDI:						48,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	12/10/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	INSCRIÇÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	142,76%	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	131,81%	09/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,46%	04/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4.2. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,72	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,10	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,06	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00190000	365,89	0,70
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	0,02400000	309,02	7,42
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,26	8,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	129,03	28,00
TOTAL Serviços:						45,02

VALOR:	49,08
VALOR BDI (26,44%):	12,98
VALOR COM BDI:	62,06

6.4.3. 93164 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,72	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	20,10	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,06	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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	0,00190000	365,89	0,70
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	0,01200000	309,02	3,71
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	10,97	3,38
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	129,03	15,74
TOTAL Serviços:						23,53

VALOR:	28,31
VALOR BDI (26,44%):	7,49
VALOR COM BDI:	35,80

6.4.4. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,72	0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA : 21/06/2023		BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE	VERBAÇÃO	HORA	RES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022002 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	022202	151,51%	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SINAPI	2022009 COM DESONERAÇÃO	83,56%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,17

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	20,10	1,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,06	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,33

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,89	0,70
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	0,01800000	309,02	5,56
82782	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,49000000	11,24	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16400000	129,03	21,16
TOTAL Serviço:						32,93
VALOR:						37,43
VALOR BDI (26,44%):						9,90
VALOR COM BDI:						47,33

6.4.5. 93196 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002652	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,72	0,04
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:						1,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	20,10	1,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	16,06	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,28

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	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_09/2019	SINAPI	M3	0,00190000	365,89	0,70
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	0,02400000	309,02	7,42
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016	SINAPI	KG	0,49000000	11,24	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 26 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21300000	129,03	27,48
TOTAL Serviço:						41,11
VALOR:						45,17
VALOR BDI (26,44%):						11,94
VALOR COM BDI:						57,11

7.1.1. 90794 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIDUÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	632,89	632,89
TOTAL Material:						632,89

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS 3027

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:		21/09/2023		BDI: 26,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	FIBR:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	112,78%	03/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	11,31%	60,60%	03/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021	
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	19,26	4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,10	31,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	16,06	14,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,69

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	445,80	9,81
TOTAL Serviços:						9,81
VALOR:						592,39
VALOR BDI (26,44%):						156,63
VALOR COM BDI:						749,02

7.1.2. 90795 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	532,89	532,89
TOTAL Material:						532,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,26	5,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70800000	20,10	34,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98300000	15,09	15,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,09

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	445,80	9,94
TOTAL Serviços:						9,94
VALOR:						597,92
VALOR BDI (26,44%):						158,09
VALOR COM BDI:						756,01

7.1.3. 90797 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	532,89	532,89
TOTAL Material:						532,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	19,26	6,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	20,10	40,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	16,06	18,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,87

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	445,80	10,21
TOTAL Serviços:						10,21
VALOR:						808,97
VALOR BDI (26,44%):						161,01
VALOR COM BDI:						769,88

7.2.1. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 22/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESCRIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,46	2,22
00008888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,88040000	33,37	228,60
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LÂMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	591,03	591,03
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,58	25,23
TOTAL Material:						947,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35830000	20,10	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	16,06	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,04
VALOR:						857,10
VALOR BDI (26,44%):						226,62
VALOR COM BDI:						1.083,72

7.2.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	101,73	101,73
TOTAL Material:						101,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	19,26	19,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,06	8,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,36
VALOR:						129,09
VALOR BDI (26,44%):						34,13
VALOR COM BDI:						163,21

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	82,98	0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,47	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	297,12	297,12
TOTAL Material:						297,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	20,77	19,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,77	6,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,55	3,69
TOTAL Mão de Obra:						30,33
VALOR:						327,58
VALOR BDI (26,44%):						86,01
VALOR COM BDI:						413,59

7.2.4. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,90	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,87000000	0,93	0,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
3099

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rubrica		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI: 26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO	HIDRA	MEB	DEF
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza	132,78%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	GRSE	2022/02	111,91%	69,99%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	-47,76%	08/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%	-47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,47	1,33
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	83,14	83,14
					TOTAL Material:	85,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19	
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32	
					TOTAL Mão de Obra:	103,51
					VALOR:	188,97
					VALOR BDI (26,44%):	49,96
					VALOR COM BDI:	238,93

7.2.5. COMP-43060553 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (2,25X2,28)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000666 BARRA DE FERRO CHATO, RETÂNGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	SINAPI	M	2,04000000	4,81	9,81	
00000659 BARRA DE FERRO CHATO, RETÂNGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	SINAPI	M	9,69000000	25,87	250,68	
00000667 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	SINAPI	M	13,53000000	12,84	173,73	
00038816 JOELHO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXÃO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM	SINAPI	UN	8,00000000	38,22	305,76	
00007162 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	5,13000000	51,61	264,76	
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	18,66000000	66,48	1.240,52	
					TOTAL Material:	2.248,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	2,85000000	14,22	40,53	
00008111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,70000000	10,11	57,63	
00006160 SOLDADOR	SINAPI	H	1,90000000	14,17	26,92	
					TOTAL Mão de Obra:	125,08
					VALOR:	2.370,34
					VALOR BDI (26,44%):	626,72
					VALOR COM BDI:	2.997,06

8.1.1. COMP-788835 - ESTRUTURA METÁLICA CONFORME PROJETO (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	6,23	6,23	
					TOTAL Material:	6,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17651000	16,77	2,96	
11500 MONTADOR	SEINFRA	H	0,17651000	20,77	3,67	
					TOTAL Mão de Obra:	6,63
					VALOR:	12,86
					VALOR BDI (26,44%):	3,40
					VALOR COM BDI:	16,26

8.2.1. COMP-88188603 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

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	3,00000000	1,74	5,22	
INS-133823 TELHA ONDULADA ESP.=0,7MM	Composições	M2	1,00000000	86,69	86,69	
					TOTAL Material:	91,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,19	3,96





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	12/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	SINAPI
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	UNID:	H
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COEFICIENTE:	0,30000000

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,98	4,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,79
VALOR:						100,66
VALOR BDI (26,44%):						26,61
VALOR COM BDI:						127,27

6.2.2. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,00120000	17,30	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,23	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

Materia	DESCRIÇÃO	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 VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,74	7,22
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	192,17	220,23
TOTAL Material:						227,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,06	1,00
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	19,69	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,10
VALOR:						229,59
VALOR BDI (26,44%):						60,70
VALOR COM BDI:						290,29

6.2.3. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	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	0,01830000	17,30	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,23	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,56

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040764	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	84,33	88,55
00009061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	14,18	0,35
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1026 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	60,69	0,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,15100000	29,36	4,53
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	195,92	35,45
TOTAL Material:						128,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53300000	16,06	10,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	19,69	10,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,78
VALOR:						150,59
VALOR BDI (26,44%):						39,82
VALOR COM BDI:						190,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	Rubrica
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	BDI: 26,44%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	FONTES:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	VERSÃO:	
		DESABILITA 2022/02 - Portalezi 112,76%	02/2022
		ORSE 2022/02 411,51%	09/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 68,88%	05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 63,55%	04/2022
		Composições PRÓPRIA 0,00%	0,00%

9.1.1. 88557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,96	23,94
TOTAL Material:						23,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	16,77	1,43
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,10	8,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,91
VALOR:						33,84
VALOR BDI (26,44%):						8,95
VALOR COM BDI:						42,79

9.2.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,10	6,20
12059	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	6,60	3,96
12261	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	4,41	4,85
TOTAL Material:						15,01
Mão de Obra						
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	16,77	4,78
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
TOTAL Mão de Obra:						10,70
VALOR:						25,71
VALOR BDI (26,44%):						6,80
VALOR COM BDI:						32,51


9.2.2. C5025 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,77	9,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,65	7,39
TOTAL Mão de Obra:						17,26
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	388,47	7,77
TOTAL Serviço:						7,77
VALOR:						25,03
VALOR BDI (26,44%):						6,62
VALOR COM BDI:						31,65

10.1.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,10	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,06	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,49
Serviço						
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	347,40	1,46
TOTAL Serviço:						1,46
VALOR:						4,95
VALOR BDI (26,44%):						1,31



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	12/06/2023		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	MDA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	112,79%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ:	2022/02	115,61%	03/2022
		SEINFRA:	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	6,28
----------------	------

10.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	20,10	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,06	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,33
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	380,67	14,31
TOTAL Serviço:						14,31
VALOR:						22,64
VALOR BDI (26,44%):						5,99
VALOR COM BDI:						28,63

10.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,10	9,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,06	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03780000	380,67	14,31
TOTAL Serviço:						14,31
VALOR:						26,51
VALOR BDI (26,44%):						7,01
VALOR COM BDI:						33,52

10.2.1. CP-87251-85488805 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2 (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001381	ARGAMASSA DOLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,16100000	4,07	
0004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,13960000	0,74	
0000056	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,00340000	26,72	
TOTAL Material:					31,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26090000	20,03	5,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15110000	16,06	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
VALOR:						39,19
VALOR BDI (26,44%):						10,10
VALOR COM BDI:						49,29

10.3.1. 87317 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Com Motor		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CH	2,32000000	1,56	3,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,70000000	5,19	3,63



OBRA:		REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/09/2023		
DESCRICO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		FONTE	VERSAO	RUBRICA
LOCAL:	MUNICIPIO DE RUSSAS, CEARA		DESABILITA	2022/02 - Fortaleza	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		ORSE	2022/02	09/2022
			SINAPRA	02/21 COM DESONERACAO	03/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERACAO	04/2022
			Composico	PROPRIA	0,00%

Materia:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	76,86	78,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	345,16000000	0,47	162,23
TOTAL Materia:						240,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,02000000	16,40	49,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	16,06	11,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,62
VALOR:						301,25
VALOR BDI (26,44%):						81,56
VALOR COM BDI:						382,81

3.2. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,10	13,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21000000	16,06	3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	380,67	8,11
TOTAL Serviço:						8,11
VALOR:						25,28
VALOR BDI (26,44%):						6,68
VALOR COM BDI:						31,96

10.4.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

Materia:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	22,32	0,95
00038225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	27,77	30,42
0039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,18120000	0,29	0,64
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	32,46	0,43
00040562	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	55,65	1,85
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,40	3,18
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,6 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,37	24,52
TOTAL Materia:						61,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	15,96	7,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,98
VALOR:						69,67
VALOR BDI (26,44%):						18,50
VALOR COM BDI:						88,17

11.1.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 21/08/2023 % BDI: 26,44%		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		FONTE:	VERSÃO:	PROJ.:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		ORÇ:	2022/02	113,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	

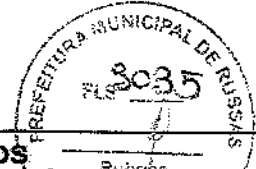
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	9,98	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	20,10	0,18
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	16,06	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,49
VALOR:						0,54
VALOR BDI (26,44%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,68

11.1.2. 96524 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,61	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,98	0,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,34
Materiais						
0004718	PEDRA BRITADA N. 2 (16 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	69,04	78,02
TOTAL Materiais:						78,02

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	20,10	20,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	16,06	5,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,21
VALOR:						104,67
VALOR BDI (26,44%):						27,65
VALOR COM BDI:						132,22

11.1.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Materiais						
042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,60	1,66
TOTAL Materiais:						1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	20,10	0,28
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	16,06	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,36
VALOR:						2,02
VALOR BDI (26,44%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,55

11.1.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Materiais						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	7,32	7,32
TOTAL Materiais:						7,32
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	16,77	0,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	20,77	0,59
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						8,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleça
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	MOBIL:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MES:	66,89%
		ORSE:	2022/02
		SEINFRA:	027/1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR BDI (26,44%):	2,22
VALOR COM BDI:	16,61

11.1.5. COMP-31299673 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 76KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,78	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	348,58	28,37
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	7,33	29,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10830000	28,68	3,10
TOTAL Material:						60,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11180000	20,10	2,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	16,08	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,00
VALOR:						63,98
VALOR BDI (26,44%):						16,88
VALOR COM BDI:						80,74

11.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLD OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,10	5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,08	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06650000	263,69	14,90
TOTAL Serviço:						14,90
VALOR:						21,55
VALOR BDI (26,44%):						5,70
VALOR COM BDI:						27,26

11.2.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	62,99	1,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,47	2,58
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,16	2,90
TOTAL Material:						6,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02600000	20,77	21,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14000000	15,65	17,73
TOTAL Mão de Obra:						39,04
VALOR:						45,66
VALOR BDI (26,44%):						12,07
VALOR COM BDI:						57,72

11.2.3. COMP-76686810 - PISO TÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	UNID:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza	112,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/92	100,00%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,66%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,45%
			Composição	PROFRA	0,00%

00093410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	SINAPI	KG	0,12040000	27,32	3,29
00038181	PISO TATE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,10060000	214,35	235,91
TOTAL Material:						239,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50030000	20,03	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81030000	16,05	9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,32
VALOR:						258,02
VALOR BDI (26,44%):						68,48
VALOR COM BDI:						327,50

11.3.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,10	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,05	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94868	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05850000	263,69	14,90
TOTAL Serviço:						14,90
VALOR:						21,59
VALOR BDI (26,44%):						5,70
VALOR COM BDI:						27,29

11.3.2. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,66	4,05
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	24,36	26,82
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,55	0,73
TOTAL Material:						30,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	20,03	5,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,05	2,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,62
VALOR:						88,22
VALOR BDI (26,44%):						10,11
VALOR COM BDI:						98,33

11.4.1. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,01	2,59
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L* 15" CM, E* 2,0" CM	SINAPI	M	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL Material:						76,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	19,73	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	16,05	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,17
VALOR:						91,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023	Substituição BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORGE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DI
			FEV
			03/2022
			03/2022
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (26,44%):	24,90
VALOR COM BDI:	116,21

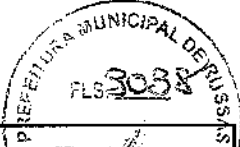
12.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	BND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	5,30	3,46
90486	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,84	1,87
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,82	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	5,60	0,05
90496	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	10,88	0,09
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	13,80	2,34
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,68	0,28
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,77	0,04
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	6,93	4,53
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	6,08	0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,02	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,75	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	5,20	0,40
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,26	0,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	9,88	1,98
89398	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	17,83	0,30
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	11,54	0,44
89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	13,17	0,04
89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	16,59	0,19
89827	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	17,55	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	6,78	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,65	2,93
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,73	0,61
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	8,22	0,84
88355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	17,43	13,84

TOTAL Serviços:	34,88
VALOR:	34,88
VALOR BDI (26,44%):	8,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE: SINAPI	UNID: UN
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	COEFICIENTE: 0,09580000	PREÇO UNITÁRIO: 4,68
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	TOTAL: 0,40	

VALOR COM BDI:	43,72
-----------------------	-------

12.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09580000	4,68	0,40
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 17, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	5,48	0,32
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,84	0,15
91180	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,82	0,03
90435	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	10,86	0,12
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	49,43	0,15
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	9,42	0,23
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,92	0,93
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	7,16	0,43
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	8,14	0,21
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	10,03	0,86
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,79	1,01
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	5,89	0,31
89395	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	7,34	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	2,28	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	9,88	0,15
89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	11,54	0,74
89624	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	16,81	0,26
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	9,43	1,24
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	11,09	0,45
89396	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26470000	14,48	4,12
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,58650000	10,05	5,89
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	14,16	5,20
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	25,16	1,92
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	18,99	0,34

TOTAL Serviços:	25,39
VALOR:	25,39
VALOR BDI (26,44%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS 3039

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/06/2023	BPM: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESALERTA	2022/02 - Portaloza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	CRSE	2022/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,78% 02/2022
			111,81% 03/2022
			83,65% 47,76% 05/2021
			83,65% 47,48% 04/2022
			0,00% 0,00%

12.1.3. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 80MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,48	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, AGUA FRIA (NBR-9848)	SINAPI	M	1,08100000	24,77	26,28
TOTAL Material:						26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	15,97	0,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,60	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,20
VALOR:						27,50
VALOR BDI (26,44%):						7,27
VALOR COM BDI:						34,77

12.1.4. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00180000	38,07	0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,24	0,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	33,06	0,10
TOTAL Material:						6,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08550000	20,32	1,74
TOTAL Mão de Obra:						3,17
VALOR:						10,08
VALOR BDI (26,44%):						2,66
VALOR COM BDI:						12,71

12.1.5. 94708 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,24	13,24
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,24	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,45	0,03
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	SINAPI	UN	0,01100000	52,91	0,58
TOTAL Material:						14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	15,97	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	19,50	4,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,19
VALOR:						22,74
VALOR BDI (26,44%):						6,01
VALOR COM BDI:						28,75

12.1.6. 94712 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000089	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	57,70	57,70
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,24	2,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,48	0,04

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 229 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraDuvale@hotmail.com

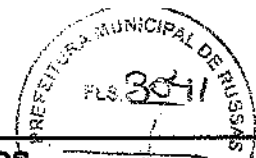
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/10/2023		BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBAS	INSS:	INSS
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RÚSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2023/02 - Porteira	112,78%	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RÚSSAS	GRSE:	3022/02	115,81%	03/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	05/2021
			SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	04/2022
			ComposiçBo	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	52,91	2,75
TOTAL Material:						55,66
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,97	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	19,50	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,93
VALOR:						74,38
VALOR BDI (26,44%):						19,67
VALOR COM BDI:						94,05

12.2.1. 89675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01880000	17,10	0,34
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL, FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	111,46	111,46
TOTAL Material:						111,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,97	6,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,50	10,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,66
VALOR:						130,46
VALOR BDI (26,44%):						34,49
VALOR COM BDI:						164,95

12.2.2. 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01080000	17,10	0,18
00008016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,91	25,91
TOTAL Material:						26,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,97	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,50	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91
VALOR:						30,00
VALOR BDI (26,44%):						7,93
VALOR COM BDI:						37,93

12.2.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	15,24	0,61
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,45	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V6, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	26,92	26,92
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	52,91	0,50
TOTAL Material:						28,94
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07960000	15,97	1,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Duvale Projetos e Construções	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		DATA: 1.21/08/2023	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		VERSÃO:	
	LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		DESAABILITA: 2022/02 - Porteira	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		CFSE: 0022/02	
			SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO		FOFA: 112,76%
		Composição: PRÓPRIA		MES: 02/2022
				AN: 03/2022
				05/2021
				04/2022
				Rubrica
				SBDI: 26,44%

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07980000	19,50	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
VALOR:						29,76
VALOR BDI (26,44%):						7,87
VALOR COM BDI:						37,63

12.2.4. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	SINAPI	UN	0,15430000	15,24	2,35
00038383	SINAPI	UN	0,01840000	1,45	0,03
00011678	SINAPI	UN	1,00000000	103,71	103,71
00020083	SINAPI	UN	0,04100000	52,91	2,17
TOTAL Material:					108,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,18380000	15,97	2,94
86267	SINAPI	H	0,18380000	19,50	3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,52
VALOR:					114,78
VALOR BDI (26,44%):					30,26
VALOR COM BDI:					145,13

12.2.5. 89349 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00640000	17,10	0,14
00011752	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
TOTAL Material:					17,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07190000	15,97	1,15
86267	SINAPI	H	0,07190000	19,50	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,55
VALOR:					20,10
VALOR BDI (26,44%):					5,31
VALOR COM BDI:					25,41

12.3.1. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00420000	17,10	0,07
00011829	SINAPI	UN	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL Material:					24,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,12420000	15,97	1,98
86267	SINAPI	H	0,12420000	19,50	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,40
VALOR:					28,61
VALOR BDI (26,44%):					7,56
VALOR COM BDI:					36,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
PLS 3042

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rúbrica
BDM: 26,44%



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABRITA:	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,99	0,50
17804 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	283,93	283,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,47	1,50
TOTAL Materiais:					365,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,77	23,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	15,55	29,55
TOTAL Mão de Obra:					53,13
VALOR:					339,16
VALOR BDI (26,44%):					89,87
VALOR COM BDI:					429,03

12.3.3. 86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	112,93	112,93
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
86877 VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/27 X 1.1/27 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	41,47	41,47
TOTAL Service:					166,58
VALOR:					166,58
VALOR BDI (26,44%):					44,04
VALOR COM BDI:					210,62

12.3.4. 86938 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Service	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	145,93	145,93
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,18	12,18
86878 VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/27 X 1.1/27 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	44,69	44,69
TOTAL Service:					202,79
VALOR:					202,74
VALOR BDI (26,44%):					53,60
VALOR COM BDI:					256,34

12.3.5. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30' CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,32	68,32
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	19,80	39,60
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	81,32	2,47
TOTAL Materiais:					110,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	19,50	7,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,06	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,58
VALOR:					120,97
VALOR BDI (26,44%):					31,98

IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica	
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	1.21/06/2023	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESAFILIATA	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02	111,81%	06,89%	03/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	-47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%	

VALOR COM BDI:	182,95
----------------	--------

12.3.6. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
86886	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	373,21	373,21
TOTAL Serviço:						383,54
VALOR:						383,54
VALOR BDI (26,44%):						101,41
VALOR COM BDI:						484,95

12.3.7. 100873 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

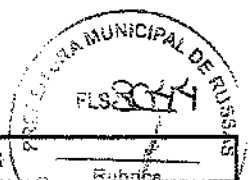
Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	149,19	149,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 6-6	SINAPI	UN	6,00000000	19,90	119,40
TOTAL Material:						268,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04850000	19,50	9,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,06	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,26
VALOR:						282,85
VALOR BDI (26,44%):						74,82
VALOR COM BDI:						357,67

12.3.8. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	21,50	21,50
TOTAL Material:						21,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,50	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,06	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76
VALOR:						29,26
VALOR BDI (26,44%):						7,83
VALOR COM BDI:						37,09

12.3.9. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,00	52,00
TOTAL Material:						52,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,50	6,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,06	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,76
VALOR:						59,76
VALOR BDI (26,44%):						15,80
VALOR COM BDI:						75,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/06/2023	Rubrica:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	BDI: 26,44%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		

12.3.10. 96471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34
00038520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	474,73	474,73
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,71	53,42
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	81,32	7,16
TOTAL Material:						543,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	19,50	22,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	16,08	8,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,44
VALOR:						575,09
VALOR BDI (26,44%):						152,06
VALOR COM BDI:						727,14

12.3.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,34	4,34
11180	RITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,24	0,08
TOTAL Material:						4,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,32	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						9,25
VALOR BDI (26,44%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,70

12.3.12. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	5,77	5,77
00003146	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	4,54	0,17
00010432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	262,72	262,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-6	SINAPI	UN	2,00000000	19,50	39,00
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	231,49	231,49
TOTAL Material:						538,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	18,60	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	16,06	5,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,79
VALOR:						564,54
VALOR BDI (26,44%):						149,26
VALOR COM BDI:						713,80

12.4.1. 102615 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/10/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	12.750,00
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	111,81%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇAMENTO:	28,89%
		ORÇAMENTO:	03/2022
		ORÇAMENTO:	03/2022
		ORÇAMENTO:	05/2021
		ORÇAMENTO:	04/2022
		ORÇAMENTO:	0,00%
		ORÇAMENTO:	0,00%

00037104	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,000,73	1,000,73
TOTAL Material:						1.000,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	15,97	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	19,50	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77
VALOR:						1.009,50
VALOR BDI (26,44%):						268,06
VALOR COM BDI:						1.277,56

13.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26060000	9,84	2,57
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25860000	3,52	0,99
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	5,80	4,65
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26960000	10,89	2,82
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,77	4,44
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85640000	8,13	6,98
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	9,82	3,08
89762	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,95	1,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,25	0,50
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,28090000	9,89	2,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	15,78	15,78
TOTAL Serviço:						45,82
VALOR:						45,82
VALOR BDI (26,44%):						12,11
VALOR COM BDI:						57,93

13.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	16,55	1,87
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,06	0,70
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,08530000	4,89	0,37
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17160000	28,36	4,89
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	9,74	14,60
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	9,19	13,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VENSAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇS:	2022/02
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Rubrica:	BDI 26,44%
02/2022	02/2022
03/2022	03/2022
04/2022	04/2022
05/2022	05/2022
06/2022	06/2022
07/2022	07/2022
08/2022	08/2022
09/2022	09/2022
10/2022	10/2022
11/2022	11/2022
12/2022	12/2022
01/2023	01/2023
02/2023	02/2023
03/2023	03/2023
04/2023	04/2023
05/2023	05/2023
06/2023	06/2023
07/2023	07/2023
08/2023	08/2023
09/2023	09/2023
10/2023	10/2023
11/2023	11/2023
12/2023	12/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Valor BDI	Valor com BDI
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,97		0,17
89763	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,74		10,00
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,06		0,17
81222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	10,63		1,14
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	17,02		1,19
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	23,53		23,53
TOTAL Serviço:							70,94
VALOR:							70,94
VALOR BDI (26,44%):							18,76
VALOR COM BDI:							89,70

13.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor	Valor BDI	Valor com BDI
91191	CHUBREAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09640000	4,06		0,40
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	23,46		0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03220000	4,69		0,18
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	26,39		2,80
89906	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	12,91		0,31
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	16,81		1,21
88737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06850000	16,02		1,02
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	25,82		3,23
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	30,58		0,85
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	10,44		2,43
88774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	12,93		0,55
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	4,08		0,58
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	23,45		0,94
89785	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	28,41		0,58
88788	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	17,26		15,36
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	35,59		3,91
TOTAL Serviço:							34,80
VALOR:							34,40
VALOR BDI (26,44%):							9,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	Rubrica	0
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	PLANTA	VERBAO	HORA	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	202202 - Forteza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	202202	113,51%	03/2022
		SEMPRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	05/2021
		SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,95%	04/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	43,50
----------------	-------

13.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_06/2015	SINAPI	UN	0,09950000	4,50	0,45
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	32,98	7,00
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,34	0,66
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	37,82	3,78
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00950000	15,97	0,14
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08530000	20,58	1,74
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01790000	20,22	0,36
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	33,71	1,05
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	39,74	4,32
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00800000	39,38	0,32
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	12,82	3,07
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	16,01	1,57
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	15,66	1,98
90456	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,32	1,24
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	28,60	1,71
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	34,63	1,66
89600	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,66100000	21,17	11,88
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	45,30	8,36
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	25,39	6,46

TOTAL Serviço:	57,06
VALOR:	57,06
VALOR BDI (26,44%):	15,09
VALOR COM BDI:	72,15

13.2.1. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Quota Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5879	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA L.I.Q. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02940000	45,75	1,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
 R\$ 3.048
 Rubrica

 Duvale Projetos e Construções	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/08/2023		RUBRICA	
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	VERBA:		BDI : 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	DESABILITA	202202 - Forteza	112,76%	02/2022
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORSE	202202	111,51%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	06/2021	
		SINAPI	2022/03 COM OSONERAÇÃO	83,55%	04/2022	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHF	0,00870000	121,27	1,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,41

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	166,09160000	0,51	84,71
TOTAL Material:					84,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	6,08850000	20,10	122,40
88316	SINAPI	H	6,08850000	16,06	97,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					220,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,11560000	490,38	56,69
87318	SINAPI	M3	0,00140000	319,24	0,45
94870	SINAPI	M3	0,07440000	309,02	22,99
97735	SINAPI	M3	0,04480000	1.904,97	85,34
101616	SINAPI	M2	0,81000000	4,68	3,79
TOTAL Serviço:					168,25
VALOR:					475,58
VALOR BDI (26,44%):					126,01
VALOR COM BDI:					602,59

13.2.2. 87901 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	77,40270000	0,51	39,48
TOTAL Material:					39,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,84870000	20,10	57,26
88316	SINAPI	H	2,84870000	16,06	45,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					103,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,05150000	490,38	25,26
87318	SINAPI	M3	0,00060000	319,24	0,19
94970	SINAPI	M3	0,04190000	309,02	12,85
97734	SINAPI	M3	0,02520000	2.291,54	57,75
101616	SINAPI	M2	0,49000000	4,68	2,29
TOTAL Serviço:					98,40
VALOR:					240,92
VALOR BDI (26,44%):					63,70
VALOR COM BDI:					304,62

13.2.3. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	46,70	0,69



IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	712,76%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	111,51%	03/2022	
		SEM-FRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	03/2021	
		SINAPI:	2022/03 COM DESENERAÇÃO	83,55%	04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,91	1,91
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	17,32	17,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08400000	1,46	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	19,27	0,39
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	52,91	1,19
TOTAL Material:						21,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	15,97	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,50	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81	
VALOR:					30,46	
VALOR BDI (26,44%):					6,05	
VALOR COM BDI:					36,51	

13.2.4. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	46,70	0,69
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,80	2,80
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	49,64	49,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,46	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	19,27	0,58
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02260000	52,91	1,19
TOTAL Material:						54,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,97	6,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,50	7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,48	
VALOR:					68,46	
VALOR BDI (26,44%):					18,10	
VALOR COM BDI:					86,56	

13.2.5. COMP-47150709 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC, ACABAMENTO PVC (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-213952	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 140 X 50MM, PVC	Composições	UN	1,00000000	35,91	35,91
TOTAL Material:						35,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,97	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,50	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,74	
VALOR:					53,65	
VALOR BDI (26,44%):					14,19	
VALOR COM BDI:					67,84	

13.2.5. COMP-20634375 - RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53MM, SAÍDA 40MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
FLS. 3050

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	2022/02 - Fortaleza	ORÇ. N.º:	712.761
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇ. N.º:	2022/02	DATA:	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ. N.º:	027/1 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. N.º:	83.856
		ORÇ. N.º:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	ORÇ. N.º:	83.536
		ORÇ. N.º:	PRÓPRIA	ORÇ. N.º:	0.00%

00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Material:	11,45
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	15,97	15,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	19,50	19,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,76
					VALOR:	46,21
					VALOR BDI (26,44%):	12,22
					VALOR COM BDI:	58,43

13.2.7. COMP-89309743 - PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA DE 100MM X 100MM (NBR-5688) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043805	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	DESABILITADA	UN	1,00000000	2,77	2,77
					TOTAL Material:	2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares:						
		FORTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	16,97	8,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	19,50	10,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,94
					VALOR:	21,21
					VALOR BDI (26,44%):	5,61
					VALOR COM BDI:	26,82

13.3.1. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIÂMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17150000	40,97	7,03
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08880000	4,50	0,40
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08980000	37,82	3,39
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01110000	75,44	0,84
89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	51,04	51,04
					TOTAL Serviço:	62,70
					VALOR:	62,70
					VALOR BDI (26,44%):	16,58
					VALOR COM BDI:	79,28

13.3.2. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09980000	4,50	0,45
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	32,98	7,00
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	5,34	0,69
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,08980000	37,82	3,78
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	15,97	0,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERBA:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza 102,76% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02 111,51% 08/2022
		SEINFRA:	027,1 DOM DESONERAÇÃO 83,80% 03/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,66% 04/2022
		Composição:	PKCPRIA 0,00% 0,00%

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06590000	20,56	1,34
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01780000	20,22	0,36
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03110000	33,71	1,05
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,10660000	39,74	4,32
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00080000	39,38	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23820000	12,62	3,07
89776	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,08820000	16,01	1,67
89806	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12670000	15,66	1,98
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23230000	5,32	1,24
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06980000	28,60	1,71
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04780000	34,63	1,66
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,56100000	21,17	11,89
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,18480000	45,30	8,39
89648	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25440000	25,29	6,46

TOTAL Serviço:	57,06
VALOR:	57,06
VALOR BDI (26,44%):	15,09
VALOR COM BDI:	72,15

13.3. COMP-17565672 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABAXAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	17,99	17,99
TOTAL Material:					17,99

Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	15,97	13,18
89267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23700000	19,50	24,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,30
VALOR:					55,26
VALOR BDI (26,44%):					14,61
VALOR COM BDI:					69,87

13.3.4. COMP-81864086 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABAXAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=150MM (UN)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	42,21	42,21
TOTAL Material:					42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	15,97	13,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	VERSIÃO	INDICA	ANEXO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	2022/02 - Fortaleza	112,26%	59,89%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			ORÇAMENTO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23700000	19,50	24,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,36
VALOR:						79,81
VALOR BDI (26,44%):						21,02
VALOR COM BDI:						100,83

14.1.1. 97498 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040526	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM. PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	34,81	36,17
TOTAL Material:						36,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	15,97	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	19,50	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,79
VALOR:						41,95
VALOR BDI (26,44%):						11,09
VALOR COM BDI:						53,04

14.1.2. 92366 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,66 MM. PESO 5,10 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	73,53	76,40
TOTAL Material:						76,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	15,97	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	19,50	4,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,62
VALOR:						84,02
VALOR BDI (26,44%):						22,21
VALOR COM BDI:						106,23

14.1.3. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007791	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2 1/2", E = 3,65 MM. PESO 8,51 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	91,25	94,81
TOTAL Material:						94,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	15,97	3,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	19,50	4,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,69
VALOR:						103,50
VALOR BDI (26,44%):						27,37
VALOR COM BDI:						130,87


14.1.4. 101927 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007893	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 4", E = 4,50 MM. PESO 12,10 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03910000	169,12	175,73
TOTAL Material:						175,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICIPAL DE RUSSAS
3053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

 <p>Duvale Projetos e Construções</p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023	BDI:	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	NOR:	LAB:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	192,78%	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	113,51%	03/2022	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	06/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-47,46%	04/2022	
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	15,97	5,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31880000	19,50	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,31
VALOR:						187,84
VALOR BDI (26,44%):						49,45
VALOR COM BDI:						236,49

14.2.1. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	17,10	0,14
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,83	36,83
TOTAL Material:						36,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	15,87	1,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	19,50	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,53
VALOR:						39,52
VALOR BDI (26,44%):						10,45
VALOR COM BDI:						49,97

14.2.2. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	4,64	0,06
00012899	MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE "53" MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	86,10	86,10
TOTAL Material:						86,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	15,97	13,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	19,50	16,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,90
VALOR:						116,05
VALOR BDI (26,44%):						30,69
VALOR COM BDI:						146,75

14.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	17,10	0,52
00006911	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	203,32	203,32
TOTAL Material:						203,84
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	15,97	7,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	19,50	8,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,16
VALOR:						219,99
VALOR BDI (26,44%):						58,16
VALOR COM BDI:						278,12

14.2.4. 103009 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSÃO: 202302 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	MORA: 111,91%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	PREÇO: 99,99%
		BDI: 26,44%
		RSB: 02/2022
		ORSE: 2022/02
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 202203 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	17,10	0,52
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	213,38	213,38
TOTAL Materiais:					213,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	15,97	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	18,50	8,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,82
VALOR:					230,02
VALOR BDI (26,44%):					50,82
VALOR COM BDI:					280,84

1.5. COMP-20233368 - VÁLVULA DE SEGURANÇA DE ALÍVIO DE 2" (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00000000	17,10	17,10
15738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	1,00000000	2.027,42	2.027,42
TOTAL Materiais:					2.044,52
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	15,97	63,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	19,50	78,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					141,88
VALOR:					2.186,40
VALOR BDI (26,44%):					578,08
VALOR COM BDI:					2.764,48

14.2.6. 99624 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03020000	17,10	0,52
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	343,93	343,93
TOTAL Materiais:					344,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	15,97	7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45460000	18,50	8,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,82
VALOR:					360,27
VALOR BDI (26,44%):					95,33
VALOR COM BDI:					455,60

14.2.7. COMP-1880786 - PRESSOSTATO DE 0 A 10 KGf/cm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Materiais	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm²	un	1,00000000	119,01	119,01
TOTAL Materiais:					119,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,97	15,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,47

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	Rubrica	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	ROTA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABRITA:	2022/02 - Fortaleza	142,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	111,51%	03/2022
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	154,48
VALOR BDI (26,44%):	40,84
VALOR COM BDI:	195,32

14.2.8. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	17,10	0,23
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1682-B)	SINAPI	UN	1,00000000	57,98	57,98
TOTAL Material:						58,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	15,97	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	19,50	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27
VALOR:						63,48
VALOR BDI (26,44%):						16,63
VALOR COM BDI:						79,12

14.3.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

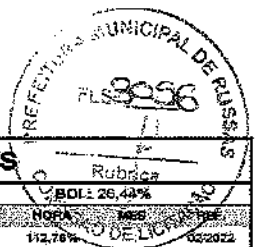
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	540,92	540,92
11666	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,22
TOTAL Material:						542,14
Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,32	7,72
TOTAL Mão de Obra:						14,09
VALOR:						556,23
VALOR BDI (26,44%):						147,07
VALOR COM BDI:						703,30

14.3.2. COMP-73159224 - ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELÉTRISTÁTICA NA VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-927094	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO (75X30X25)cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELÉTRISTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR, CONFORME ABNT NBR 12693	Composições	UN	1,00000000	180,07	180,07
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ASA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	SINAPI	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:						181,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,10	10,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,05
VALOR:						201,54
VALOR BDI (26,44%):						53,29
VALOR COM BDI:						254,83

14.3.3. COMP-01305516 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS, 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E 2 ESGUICHOS EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010699	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	69,79	69,79



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/08/2023																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>ORÇ.</th> <th>RES.</th> <th>PREC.</th> </tr> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/02 - Porteira</td> <td>112,78%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>11,81%</td> <td>69,89%</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>9022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,98%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPS/A</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	ORÇ.	RES.	PREC.	DESABILITA	2023/02 - Porteira	112,78%		02/2022	ORSE	2022/02	11,81%	69,89%	09/2022	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	9022/09 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,48%	04/2022	Composição	PROPS/A	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERBA	ORÇ.	RES.	PREC.																												
DESABILITA	2023/02 - Porteira	112,78%		02/2022																													
ORSE	2022/02	11,81%	69,89%	09/2022																													
SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																													
SINAPI	9022/09 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,48%	04/2022																													
Composição	PROPS/A	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	Rubrica	BDI: 26,44%																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS																																

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	416,42	416,42
00020871	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	15,17	15,17
00037555	ESGUICHÔ JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	2,00000000	227,60	455,20
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SIMETICA, COM UNICOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	2,00000000	669,36	1.338,76
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	159,33	159,33
TOTAL Material:						2.494,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90630000	15,97	30,43
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90630000	19,50	37,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,59

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87387	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SINAPI	M3	0,29400000	474,09	139,38
TOTAL Serviços:						199,38
VALOR:						2.694,05
VALOR BDI (26.44%):						703,73
VALOR COM BDI:						3.397,78

14.3.4. 101916 - HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,18810000	17,10	2,84
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,03940000	29,87	1,17
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2.509,83	2.509,83
TOTAL Material:						2.513,84

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	15,97	70,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43850000	19,50	86,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						157,43

VALOR:						
VALOR BDI (26.44%):						706,23
VALOR COM BDI:						3.377,30

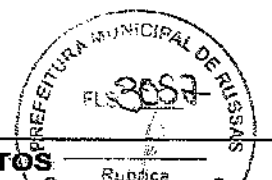
14.3.5. COMP-56495080 - HIDRANTE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN=100MM (INCLUI KIT FIXAÇÃO) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	SINAPI	UN	1,00000000	4.451,04	4.451,04
TOTAL Material:						4.451,04

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	8,87500500	10,51	94,33
00002595	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	4,34957500	14,17	61,88
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	6,66605500	14,17	94,46
TOTAL Mão de Obra:						250,67
VALOR:						4.701,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023	Rúbrica	BOI: 23.44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DEABILITA:	2022/02 - Fortaleza	103,26% DE L
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	111,81% 99,89% 03/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,66% 47,46% 04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR BDI (26.44%):	1.243,07
VALOR COM BDI:	6.944,53

14.3.6. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	38,07	11,42
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	1.001,91	1.001,91
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,24	0,72
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	22,21	133,26
12288	VALVULA RETENÇÃO, PE OCRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,61	61,61
TOTAL Material:						1.218,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	16,77	47,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	15,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,32	57,91
TOTAL Mão de Obra:						121,49
VALOR:						1.340,21
VALOR BDI (26.44%):						354,35
VALOR COM BDI:						1.694,56

14.4.1. 87599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008774	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Material:						20,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07490000	16,71	1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	20,30	3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,89
VALOR:						25,86
VALOR BDI (26.44%):						6,84
VALOR COM BDI:						32,70

14.5.1. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	13,83	0,41
TOTAL Material:						0,41

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,77	12,75
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,42500000	20,77	29,60
TOTAL Mão de Obra:						42,35
VALOR:						42,75
VALOR BDI (26.44%):						11,31
VALOR COM BDI:						54,07

14.5.2. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04730000	97,41	4,61
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01350000	21,07	0,28
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,53	0,92



OBRA:		REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		DATA: 21/08/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA			VERSIÃO:	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ			ORÇAMENTO:	112.763,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,28	0,62
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,60	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,23	0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01780000	0,52	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	92,52	4,38
TOTAL Material:						10,86

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01710000	27,42	0,47
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04275000	20,77	0,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04275000	20,77	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12825000	15,55	1,99
TOTAL Mão de Obra:					4,33	
VALOR:					15,12	
VALOR BDI (26.44%):					4,00	
VALOR COM BDI:					19,12	

14.5.3. C4627 - PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	97,41	4,09
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	21,07	0,25
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	SEINFRA	M	0,40000000	1,53	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,28	0,62
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	0,60	0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,23	0,04
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01580000	0,52	0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	92,52	3,89
TOTAL Material:					9,52	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01520000	27,42	0,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,03800000	20,77	0,79
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,03800000	20,77	0,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	15,55	1,77
TOTAL Mão de Obra:					3,77	
VALOR:					13,29	
VALOR BDI (26.44%):					3,51	
VALOR COM BDI:					16,80	

14.6.1. COMP-48925773 - BICO DE GÁS COM COBRE DE 1/2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-082780	BICO DE GÁS DE 1/2" DE COBRE	Composições	UN	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL Material:					18,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,97	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,60	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,56	
VALOR:					21,99	
VALOR BDI (26.44%):					5,81	
VALOR COM BDI:					27,80	

14.6.2. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

 <p>Duvale Projetos e Construções</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Rubrica		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	12/06/2023	BDI: 26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA DO	MODAL:	
	LÓCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleça	123,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ:	022202	111,51%	03/2022
		SINAFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	69,86%	05/2021	
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	17,10	0,18
00011766	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KGH, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	30,20	30,20
TOTAL Material:						30,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	15,97	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	19,50	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,91
VALOR:						34,29
VALOR BDI (26,44%):						9,07
VALOR COM BDI:						43,36

5.3. COMP-84910267 - REGULADOR DE PRESSÃO 1º ESTÁGIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SINAFRA	UN	1,00000000	210,67	210,67
TOTAL Material:						210,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,97	7,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,50	9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,74
VALOR:						228,41
VALOR BDI (26,44%):						60,39
VALOR COM BDI:						288,80

14.6.4. 92321 - TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PREDIAL	SINAPI	M	1,02110000	51,22	52,30
TOTAL Material:						52,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	15,97	8,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	19,50	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,12
VALOR:						70,39
VALOR BDI (26,44%):						18,61
VALOR COM BDI:						89,00

14.6.5. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00640000	17,10	0,11
00011748	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,83	36,83
TOTAL Material:						36,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	15,97	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	19,50	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,55
VALOR:						39,52
VALOR BDI (26,44%):						10,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2/22/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ:	2022/02
		SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			100,00%

VALOR COM BDI:	49,97
-----------------------	--------------

14.6.6. COMP-84101332 - ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-111277	ADAPTADOR FIXO FÊMEA ALPEX GÁS DE 16 X 1/2"	UN	1,00000000	17,52	17,52
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07260000	4,84	0,34
TOTAL Material:					17,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	15,87	12,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,50	15,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,30
VALOR:					46,24
VALOR BDI (26,44%):					12,23
VALOR COM BDI:					68,47

14.6.7. 92312 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,00000000	11,29	11,29
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280000	1,45	0,08
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630000	51,61	0,33
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480000	281,61	1,36
TOTAL Material:					13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	18,97	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	19,50	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,60
VALOR:					18,66
VALOR BDI (26,44%):					4,89
VALOR COM BDI:					23,56

14.6.8. 93085 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038886	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,00000000	5,75	5,75
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05280000	1,45	0,08
00038897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00630000	51,61	0,33
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00480000	281,51	1,35
TOTAL Material:					7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	15,97	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10600000	19,50	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,76
VALOR:					11,27
VALOR BDI (26,44%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,25

14.6.9. 92318 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 329 - Bairro: Vila Rimalhão - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Porteira
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07820000	1,45	0,11
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	51,61	0,48
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	281,51	2,03
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	14,49	14,49
TOTAL Material:						17,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	15,87	3,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	19,50	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,48
VALOR:						24,60
VALOR BDI (26,44%):						6,50
VALOR COM BDI:						31,10

15.1.1. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	19,22	0,03
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,27	4,34
TOTAL Material:						4,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	16,71	1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,30	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,77
VALOR:						8,14
VALOR BDI (26,44%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,29

15.1.2. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	19,22	0,04
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,68	6,79
TOTAL Material:						6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,71	2,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	20,30	2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,67
VALOR:						11,50
VALOR BDI (26,44%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,54

15.1.3. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	10,58	11,11
TOTAL Material:						11,11

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,77	6,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	7,89
TOTAL Mão de Obra:						14,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/09/2023			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSÃO:	112,76%	ÍNDICE:	26,44%	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	ORSE:	2022/02	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE (SEINFRA):	2022/03 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	03/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2022

VALOR:	25,37
VALOR BDI (26,44%):	6,71
VALOR COM BDI:	32,08

15.1.4. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002699	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,24
TOTAL Material:					2,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,33

VALOR:	7,61
VALOR BDI (26,44%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,62

15.1.5. 91879 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,87
TOTAL Material:					0,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,00

VALOR:	5,87
VALOR BDI (26,44%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,42

15.1.6. 91880 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,21
TOTAL Material:					1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,22

VALOR:	7,43
VALOR BDI (26,44%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,39

15.1.7. 91902 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,01
TOTAL Material:					2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48

VALOR:	9,48
VALOR BDI (26,44%):	2,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/08/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	2022/02
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 12,00

15.1.8. 91905 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	SINAPI	UN	1,00000000	3,04	3,04
TOTAL Material:					3,04
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,25100000	16,71	4,19
88264	SINAPI	H	0,25100000	20,30	5,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,29
VALOR:					12,33
VALOR BDI (26,44%):					3,26
VALOR COM BDI:					15,59

15.2.1. C2972 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	27,30	27,30
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	26,86	26,86
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	22,20	22,20
11755	SEINFRA	UN	1,00000000	68,00	68,00
TOTAL Material:					184,36
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,90000000	16,77	31,86
12312	SEINFRA	H	1,90000000	20,77	39,46
TOTAL Mão de Obra:					71,32
VALOR:					235,68
VALOR BDI (26,44%):					62,31
VALOR COM BDI:					297,99

15.2.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011950	SINAPI	UN	4,00000000	0,15	0,60
00039006	SINAPI	UN	1,00000000	74,45	74,45
TOTAL Material:					75,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,52330000	16,71	25,45
88264	SINAPI	H	1,52330000	20,30	30,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					56,37
VALOR:					131,42
VALOR BDI (26,44%):					34,75
VALOR COM BDI:					166,17

15.3.1. 81826 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	SINAPI	M	1,18000000	1,87	2,23
00021127	SINAPI	UN	0,00800000	2,83	0,03
TOTAL Material:					2,26



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			Roubice		
	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023		BDI: 28,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESAFUTA:	202202 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	202202	111,61%	69,86%
		SEMIFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SINAPI:	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,71	0,50
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,30	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,11
VALOR:					3,37
VALOR BDI (28,44%):					0,89
VALOR COM BDI:					4,26

15.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000881 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,36	4,00
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,23	0,03
TOTAL Material:					4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,71	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,30	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,48
VALOR:					5,81
VALOR BDI (28,44%):					1,46
VALOR COM BDI:					6,97

15.3.3. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,45	6,48
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,83	0,03
TOTAL Material:					6,52

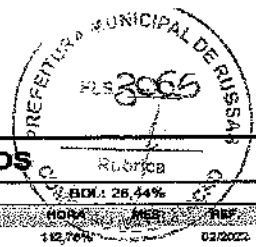
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	16,71	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	20,30	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,93
VALOR:					6,45
VALOR BDI (28,44%):					2,23
VALOR COM BDI:					10,68

15.4.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Material:					8,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	16,71	0,59
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	20,30	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30
VALOR:					9,57
VALOR BDI (28,44%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/09/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERGÃO:	2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	HORA:	112,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	MES:	09/2022
		ORSE:	2022/02
		SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

15.4.2. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,81
00001673	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,33
TOTAL Material:					9,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37
VALOR:					12,51
VALOR BDI (26,44%):					3,31
VALOR COM BDI:					15,82

15.4.3. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,85
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,86
TOTAL Material:					57,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,29
VALOR:					62,72
VALOR BDI (26,44%):					16,58
VALOR COM BDI:					79,30

15.4.4. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	54,85
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,11
TOTAL Material:					54,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,58
VALOR:					63,54
VALOR BDI (26,44%):					17,33
VALOR COM BDI:					82,87

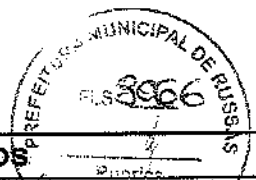
15.4.5. COMP-49733734 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	89,91
TOTAL Material:					89,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	20,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,10
VALOR:					101,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023																				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇ. BDI: 26,44%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	UNO: M3																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	DATA: 02/2022																				
		COMPOSIÇÃO:																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>DESABEITA</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>142,76%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>QRSE</td> <td>02/2022</td> <td>111,51%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBNPRA</td> <td>02/21 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,83%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	DESABEITA	2022/02 - Fortaleza	142,76%	03/2022	QRSE	02/2022	111,51%	03/2022	SBNPRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
DESABEITA	2022/02 - Fortaleza	142,76%	03/2022																			
QRSE	02/2022	111,51%	03/2022																			
SBNPRA	02/21 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021																			
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%	04/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

VALOR BDI (26,44%):	28,71
VALOR COM BDI:	127,72

15.4.6. COMP-71439991 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445	1	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00000000	120,26	120,26
TOTAL Material:						120,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	16,71	10,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60000000	20,30	12,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,21
VALOR:				142,47
VALOR BDI (26,44%):				37,67
VALOR COM BDI:				180,14

15.5.1. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266	1	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	UN	1,00000000	104,29	104,29
TOTAL Material:						104,29

Mão de Obra	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,47500000	16,77	7,97
12312	ELETRICISTA	0,47500000	20,77	9,87
TOTAL Mão de Obra:				17,84
VALOR:				122,13
VALOR BDI (26,44%):				32,28
VALOR COM BDI:				154,41

15.6.2. 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039094	1	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	2,17	2,17
00038099	1	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL Material:						3,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12400000	20,30	2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,52
VALOR:				5,82
VALOR BDI (26,44%):				1,54
VALOR COM BDI:				7,36

15.5.3. 91949 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039096	1	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	4,42	4,42
00038100	1	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material:						6,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21600000	20,30	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,38
VALOR:				10,65

CNPJ: 10.842.734/0001-71

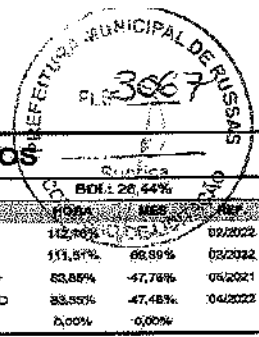
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0515

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02
		SENPIRA	077,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,70% 112,70%
			111,57% 86,99%
			83,85% -47,76%
			83,55% -47,48%
			0,00% -0,00%
			09/2022
			03/2022
			05/2021
			10/2022

VALOR BDI (26.44%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,47

15.5.4. 91966 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,82	5,82
91904	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,24	17,24
TOTAL Serviço:						23,06
VALOR:						23,06
VALOR BDI (26.44%):						6,10
VALOR COM BDI:						29,16

15.5.5. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,22	32,22
TOTAL Serviço:						38,04
VALOR:						38,04
VALOR BDI (26.44%):						10,06
VALOR COM BDI:						48,10

15.5.6. 91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL Material:						5,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,71	3,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,30	4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,35
VALOR:						13,48
VALOR BDI (26.44%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,03

15.6.1. COMP-82389273 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18W - COMPLETA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,00	32,00
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	39,58	39,58
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLÁSTICO BASE E27, COM RABECHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	4,00000000	3,37	13,48
TOTAL Material:						84,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	16,71	25,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	20,30	30,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,52
VALOR:						140,58
VALOR BDI (26.44%):						37,18
VALOR COM BDI:						177,76

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/08/2023	BDI: 26,44%
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	2022/02 - Fortaleza
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	2022/02
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇAMENTO:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

15.6.2. COMP-63986885 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CRIP	0,23880000	220,18	52,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	2,83	0,14
INS-446035	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67	Composições	UN	1,00000000	112,76	112,76
TOTAL Material:						112,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,71	20,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,41
VALOR:						209,88
VALOR BDI (26,44%):						55,49
VALOR COM BDI:						265,37

15.6.3. COMP-16673570 - REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	220,18	52,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	2,83	0,14
INS-706106	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66	Composições	UN	1,00000000	57,53	57,53
TOTAL Material:						57,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	16,71	20,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	20,30	24,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						44,41
VALOR:						154,65
VALOR BDI (26,44%):						40,89
VALOR COM BDI:						195,54

15.7.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,23	21,65
TOTAL Material:						21,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19850000	16,77	3,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19850000	20,77	4,14
TOTAL Mão de Obra:						7,47
VALOR:						29,12
VALOR BDI (26,44%):						7,70
VALOR COM BDI:						36,84

15.7.2. C0631 - CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/09/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE: DESAGILITA	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	CRSE: 02/2002	WPIR: 112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	PIES: 99,99%
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	PIE: 97,20%
		Composição: PRÓPRIA	PIE: 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	6,98	9,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BVV8	SEINFRA	KG	0,02200000	8,47	0,19
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,90	4,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05300000	64,23	3,44
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,93	5,58
10620	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	25,57	2,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,47	8,46
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,44	0,25
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,48	49,49
TOTAL Materiais:						83,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	16,77	1,83
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	16,77	9,64
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10925000	20,77	2,27
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57475000	20,77	11,94
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,66325000	20,77	55,94
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	4,82800000	15,55	70,44
TOTAL Mão de Obra:					152,06
VALOR:					235,77
VALOR BDI (26,44%):					62,34
VALOR COM BDI:					298,11

15.7.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003379 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO: HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	SINAPI	UN	1,00000000	46,74	46,74
TOTAL Materiais:					46,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,71	4,23
88284 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	20,30	5,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,37
VALOR:					96,11
VALOR BDI (26,44%):					14,84
VALOR COM BDI:					70,95

16.1.1. 88464 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006095 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16600000	5,94	0,98
TOTAL Materiais:					0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,18	1,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,06	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,30
VALOR:					2,34
VALOR BDI (26,44%):					0,62
VALOR COM BDI:					2,96

16.1.2. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,85	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		Rubrica
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/06/2023 BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	
FONTE:	VERBA	HORA: 3288
DESABILITA:	2022/02 - Portaria	132,78%
CRSE:	2002/02	111,51%
SEINFRA:	027/3 COM DESONERAÇÃO	83,85%
SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043626	SINAPI	KG	1,55502000	1,93	3,00
TOTAL Material:					3,97
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	SINAPI	H	0,67200000	21,18	14,23
88316	SINAPI	H	0,24700000	16,06	3,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,20
VALOR:					21,27
VALOR BDI (26,44%):					5,62
VALOR COM BDI:					26,89

16.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007366	SINAPI	L	0,33000000	14,23	4,70
TOTAL Material:					4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	SINAPI	H	0,24400000	21,18	5,17
88316	SINAPI	H	0,08900000	16,06	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,60
VALOR:					11,30
VALOR BDI (26,44%):					2,99
VALOR COM BDI:					14,29

16.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SINAPI	L	0,16000000	5,64	0,95
TOTAL Material:					0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	SINAPI	H	0,03900000	21,18	0,83
88316	SINAPI	H	0,01400000	16,06	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,05
VALOR:					2,00
VALOR BDI (26,44%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,53

16.2.2. 88487 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

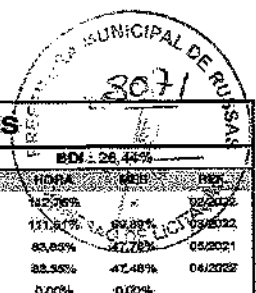
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003767	SINAPI	UN	0,10000000	0,65	0,07
00043626	SINAPI	KG	1,55502000	1,93	3,00
TOTAL Material:					3,07
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	SINAPI	H	0,31200000	21,18	6,61
88316	SINAPI	H	0,11400000	16,06	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,44
VALOR:					11,51
VALOR BDI (26,44%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,55

16.2.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007366	SINAPI	L	0,33000000	14,23	4,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA 1.2/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSIÃO	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	3022/02 - Fortaleza 12,76% 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02 171,87% 05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,83% 05/2021
		GINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO 88,56% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,18	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,06	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07
VALOR:						9,77
VALOR BDI (26,44%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,35

16.3.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,94	0,95
TOTAL Material:						0,95
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	21,18	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	16,06	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,05
VALOR:						2,60
VALOR BDI (26,44%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,53

16.3.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

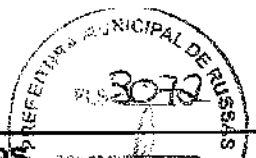
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,59000000	14,23	4,70
TOTAL Material:						4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,18	3,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	16,06	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,07
VALOR:						9,77
VALOR BDI (26,44%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,35

16.4.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,04000000	5,94	0,24
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	9,54	0,20
TOTAL Material:						0,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23800000	21,18	5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,06	1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,67
VALOR:						7,11
VALOR BDI (26,44%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,99

16.4.2. 102481 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_08/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	LN	0,01000000	5,94	0,06
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,94	0,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	BDI:	26,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	VERSAO:	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	032022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,54	4,07
TOTAL Material:						4,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,18	5,83
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,06	1,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,67
VALOR:						12,75
VALOR BDI (26,44%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,12

16.6.1. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	15,93	0,18
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	SINAPI	L	0,10860000	29,57	3,25
TOTAL Material:						3,43
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67700000	21,18	14,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,36
VALOR:						17,79
VALOR BDI (26,44%):						4,70
VALOR COM BDI:						22,49

16.6.1. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	89,15	7,13
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	30,68	4,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,04
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	65,60	1,64
10217	BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	466,18	0,14
TOTAL Material:						1,78
Mão de Obra						
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,14535000	20,77	3,02
11561	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07220000	18,74	1,35
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29070000	15,55	4,52
TOTAL Mão de Obra:						8,89
VALOR:						22,71
VALOR BDI (26,44%):						6,00
VALOR COM BDI:						28,71

16.6.2. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)						
Material						
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,42	0,39
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	33,84	1,48
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20800000	41,98	8,77
TOTAL Material:						10,64
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06650000	16,77	1,12
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12350000	20,77	2,57
TOTAL Mão de Obra:						3,69
VALOR:						14,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/10/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSIÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORÇAMENTO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	COMPOSIÇÃO:	

VALOR BDI (26,44%):	3,79
VALOR COM BDI:	18,12

16.6.3. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27800000	1,42	0,39
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	SEINFRA	L	0,07000000	16,55	1,16
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	16,88	4,67
TOTAL Material:					6,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08550000	16,77	1,43
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,16150000	20,77	3,35
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					11,00
VALOR BDI (26,44%):					2,91
VALOR COM BDI:					13,91

17.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51760000	15,55	39,15
TOTAL Mão de Obra:					39,15
VALOR:					39,15
VALOR BDI (26,44%):					10,35
VALOR COM BDI:					49,50

17.1.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,81	7,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL Mão de Obra:					8,86
VALOR:					16,82
VALOR BDI (26,44%):					4,45
VALOR COM BDI:					21,27

17.1.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	111,83	37,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,21
VALOR:					37,21
VALOR BDI (26,44%):					9,84
VALOR COM BDI:					47,05

17.1.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,90	20,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,47	51,47
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	55,69	61,26
TOTAL Material:					133,49
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	SEINFRA	FORMA:	SEINFRA		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESCRIÇÃO:	DESABILITADA	VERSÃO:	2022/02 - Fortaleza	DATA:	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ:	2022/02	VALOR:	111,57%	DATA:	03/2022
		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,85%	DATA:	03/2021	
		SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	53,55%	DATA:	04/2022	
		Composições:	PRÓPRIA	VALOR:	0,00%	DATA:	0,00%	

12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,77	118,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,55	132,93
TOTAL Mão de Obra:						251,34
VALOR:						284,83
VALOR BDI (26,44%):						101,75
VALOR COM BDI:						486,58

17.1.5. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	62,99	13,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,93	28,79
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,47	14,56
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,57	139,66
TOTAL Material:					196,24

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,77	167,72
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,55	135,91
TOTAL Mão de Obra:					303,63
VALOR:					494,14
VALOR BDI (26,44%):					130,65
VALOR COM BDI:					624,79

17.1.6. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	8,01	144,18
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	62,99	38,96
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	64,23	39,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,47	173,20
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	62,30	16,38
TOTAL Material:					412,21

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,65000000	20,77	59,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,55	147,73
TOTAL Mão de Obra:					206,92
VALOR:					619,13
VALOR BDI (26,44%):					163,70
VALOR COM BDI:					782,83


17.1.7. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,01
00040287	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,59
00040275	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					5,69

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01000000	5,72	0,05
00040304	SINAPI	KG	0,01300000	17,78	0,24
TOTAL Material:					0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Duvale Projetos e Construções	OBRA: REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA		DATA: 21/06/2023		BDI: 26,44%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA		FONTE: DESABILITA	VERSÃO: 2022/02 - Fortaleza	MÓDULO: 142,76%
	LOCAL: MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ		ORÇ: 2022/02	ORÇ: 115,81%	ORÇ: 99,89%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS		SEINFRA: 027-1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 63,85% SINAPI: 47,78% SINAPI: 53,55% Composição: 0,00% PRÓPRIA: 0,00%

88230	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	18,30	2,28
88282	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	19,88	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_08/2020	SINAPI	M2	0,18800000	167,61	28,51
TOTAL Serviço:						28,51
VALOR:						52,88
VALOR BDI (26,44%):						13,98
VALOR COM BDI:						66,86

17.1.8. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,56	0,95
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	75,67	55,20
00001979	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	384,94330000	0,47	171,52
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	68,68	41,02
TOTAL Material:						267,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,40	20,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,06	31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,29
VALOR:						324,32
VALOR BDI (26,44%):						85,75
VALOR COM BDI:						410,07

17.1.9. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACAO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,65	9,26
TOTAL Material:						9,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,36	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,05	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71
VALOR:						10,97
VALOR BDI (26,44%):						2,90
VALOR COM BDI:						13,87

17.1.10. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00087396	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00600000	34,38	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *60 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,54	1,07
TOTAL Material:						18,22

OBRA:		REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/06/2023		BDI: 26,44%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSO	NOVA	MES	ANO
LOCAL:		MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza	142,70%	02/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02	111,51%	03/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	32,39
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	12,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	3,46
TOTAL Serviço:					3,46
VALOR:					66,99
VALOR BDI (26,44%):					17,71
VALOR COM BDI:					84,59

17.1.11. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	2,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	1,46
TOTAL Serviço:					1,46
VALOR:					4,05
VALOR BDI (26,44%):					1,31
VALOR COM BDI:					5,26

17.1.12. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	9,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	14,31
TOTAL Serviço:					14,31
VALOR:					26,51
VALOR BDI (26,44%):					7,01
VALOR COM BDI:					33,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,42

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	10,81
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,17
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,52
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,07
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	8,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	5,81

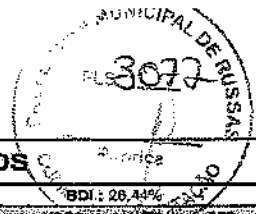
CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (58) 3411-0515

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Duvale Projetos e Construções	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSAO:	HORA:
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2022/02	111,61%
			SEINFRA	02T.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			SINAPI	2022-03 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,10	0,29
					TOTAL Material:	47,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,79
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,65500000	20,77	13,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,77	5,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,65	16,25
TOTAL Mão de Obra:					51,77
VALOR:					99,78
VALOR BDI (28,44%):					28,38
VALOR COM BDI:					128,17

17.1.14. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,40	3,88
TOTAL Material:					3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,18	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	15,05	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09
VALOR:					8,97
VALOR BDI (28,44%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,34

17.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,22	1,53
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO 8X1/8 A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	38,85	0,10
00007182 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	51,61	52,66
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	43,90	38,20
0007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KGM (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	73,83	44,89
TOTAL Material:					137,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	20,00	19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	16,05	15,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,25

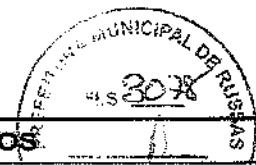
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94952 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	255,66	1,20
TOTAL Serviço:					1,20
VALOR:					173,63
VALOR BDI (28,44%):					45,96
VALOR COM BDI:					219,79

18.1.1. 92423 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,01
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PDCCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	VERSIÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DEFABILITA	2022/02 - Portaria
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ	2022/02
		SINAFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00%

00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamentos:						5,00
Material						
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,72	0,06
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01900000	17,78	0,34
TOTAL Material:						4,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	16,39	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75200000	19,88	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,21
Serviço						
82263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,18800000	157,51	29,61
TOTAL Serviço:						29,61
VALOR:						52,88
VALOR BDI (26,44%):						13,98
VALOR COM BDI:						68,86


18.2.1. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material						
00043656	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,6 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,65	9,29
TOTAL Material:						9,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88286	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	15,36	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	20,05	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,71
VALOR:						16,97
VALOR BDI (26,44%):						4,50
VALOR COM BDI:						21,47

. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,84	10,31
TOTAL Material:						10,31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390000	15,36	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	20,05	0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,93
VALOR:						11,24
VALOR BDI (26,44%):						2,97
VALOR COM BDI:						14,21

18.2.3. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
Material						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,69	10,76
TOTAL Material:						10,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	15,36	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	20,05	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,50
VALOR:						11,26
VALOR BDI (26,44%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Rubrica

 <p>Duvale Projetos e Construções</p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	12/08/2023	ROF:	26,44%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VERSÃO:		REVISÃO:		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	192,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02		99,86%	09/2022
			SEMFINRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO		47,78%	09/2021
			SINAPI:	2022/08 COM DESONERAÇÃO		83,95%	04/2022
			Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,39
VALOR:	11,26
VALOR BDI (26,44%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,24

18.2.4. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,6 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,14	10,15
TOTAL Material:					10,15
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,36	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	20,05	0,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,28
VALOR:					10,43
VALOR BDI (26,44%):					2,76
VALOR COM BDI:					13,19

18.2.5. 92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

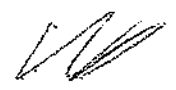
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,92	8,79
TOTAL Material:					8,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	15,36	0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	20,05	0,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,16
VALOR:					8,95
VALOR BDI (26,44%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,32

18.2.6. 92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
943056 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,92	8,79
TOTAL Material:					8,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	20,05	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,07
VALOR:					8,86
VALOR BDI (26,44%):					2,34
VALOR COM BDI:					11,20

18.3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 28MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Como Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,66	0,93
88225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,19	3,34
TOTAL Equipamento Como Horário:					4,27
Material					
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	75,87	55,20
00001378 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,47	171,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/06/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	202202 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORÇ	202202
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,78%
			111,81%
			69,89%
			63,86%
			63,56%
			0,00%
			0,00%

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,89720000	68,68	41,02
TOTAL Material:						287,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	16,40	20,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	16,06	31,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						52,29
VALOR:						324,32
VALOR BDI (26,44%):						85,75
VALOR COM BDI:						410,07

18.3.2. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	1,28	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19,88	48,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,46900000	20,10	49,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	16,06	118,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						216,79
VALOR:						218,78
VALOR BDI (26,44%):						57,85
VALOR COM BDI:						276,63

18.4.1. 103326 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,99
00037396	PIÃO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,38	0,17
0034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	2,54	1,07
TOTAL Material:						18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	20,10	32,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	16,06	12,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						45,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00910000	280,67	3,46
TOTAL Serviço:						3,46
VALOR:						66,98
VALOR BDI (26,44%):						17,71
VALOR COM BDI:						84,69

18.4.2. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10884	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	94,98	94,98
TOTAL Material:						94,98


CNPJ: 10.842.734/0001-71

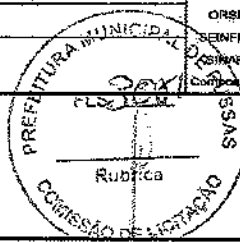
Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Remalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900.000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>Duvale Projetos e Construções</p>	OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 12/06/2023	BDI: 26,44%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	VEREADOR:	MODA:	MES:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	0022/02	111,91%	03/2022	
			SEM-FRA SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		COM-FRA SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		
			PROPRIA:	0,00%	0,00%		



VALOR:	94,99
VALOR BDI (26,44%):	25,11
VALOR COM BDI:	120,09

18.5.1. 87894 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,10	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	16,08	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	347,40	1,46
TOTAL Serviço:					1,46

VALOR:	4,95
VALOR BDI (26,44%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,26

18.5.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,10	9,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,08	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	390,67	14,31
TOTAL Serviço:					14,31

VALOR:	28,51
VALOR BDI (26,44%):	7,01
VALOR COM BDI:	35,52

1. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	3,40	3,88
TOTAL Materiais:					3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	21,18	3,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,08	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,09

VALOR:	8,97
VALOR BDI (26,44%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,34

18.6.2. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,94	0,06
00006095 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,94	0,95
00007348 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,54	4,07
TOTAL Materiais:					5,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ: 10.842.734/0001-71

Rua Francisco Sérgio Rebouças, 829 - Bairro: Vila Ramalho - Russas, Ceará - CEP: 62.900-000

Fone: (88) 3411-0615

E-mail: construtoraduvale@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA: 21/08/2023	BDI: 26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERBAO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA	2023/02 - Fortaleça
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE	2023/02
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MISS
			PREP
			02/2022
			09/2022
			05/2021
			04/2022
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,16	5,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,06	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,97
VALOR:						12,75
VALOR BDI (26,44%):						3,37
VALOR COM BDI:						16,12



19.1.1. 103769 - PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODEZIOS)	SINAPI	MQMS	0,03690000	7,90	0,31
TOTAL Equipamentos:						0,31
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SINAPI	UN	1,00000000	3.044,09	3.044,09
TOTAL Material:						3.044,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88303	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,75000000	20,10	175,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91670000	16,05	46,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						222,72
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE? (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M	6,00000000	13,55	81,30
TOTAL Serviço:						81,30
VALOR:						3.348,42
VALOR BDI (26,44%):						885,32
VALOR COM BDI:						4.233,74

19.1.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FPO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.955,95	2.955,95
TOTAL Material:						2.955,95
VALOR:						2.955,95
VALOR BDI (26,44%):						781,55
VALOR COM BDI:						3.737,50

19.1.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.794,52	1.794,52
TOTAL Material:						1.794,52
VALOR:						1.794,52
VALOR BDI (26,44%):						474,47
VALOR COM BDI:						2.268,99

20.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89500000	15,55	10,34
TOTAL Mão de Obra:						10,34



IDV Duvale Projetos e Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO UNITÁRIO:	
LÓCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESASSILTA:	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	113,81%	03/2022	
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,58%	04/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	10,34
VALOR BDI (26,44%):	2,73
VALOR COM BDI:	13,07

20.1.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,07125000	15,55	1,11
TOTAL Mão de Obra:						1,11
VALOR:						1,11
VALOR BDI (26,44%):						0,29
VALOR COM BDI:						1,40

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
José Roberto F. Loureiro
 CPF: 499.844.463-87
 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira
NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 061758756-6
 CPF: 600.203.713-65

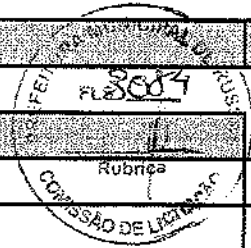
Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/05/2023	BDI: 26,44%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	ORÇAMENTO:	2022/02 - Fortaleza	HORA:	122,76%	02/2022
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	ORSE:	2022/02	111,61%	88,88%	09/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-47,76%	08/2021
		SINAFI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	-47,46%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,43
DF	Despesas Financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,99



	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucros	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Alíquota X Base de Cálculo)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,44%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

 José Roberto F. Loureiro

 CPF: 499.844.463-87

 Diretor

NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA

 ENGENHEIRO CIVIL

 RNP: 061758756-6

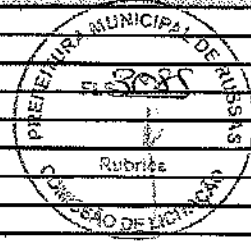
 CPF: 600.293.713-65



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOEL CORREIA LIMA	DATA:	21/06/2023	BDI:	26,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO GINÁSIO JOEL CORREIA LIMA	FORTI:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE RUSSAS, CEARÁ	DESABILITA:	2022/02 - Paralisação	112,76%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS	ORSE:	2022/02	111,51%	69,69% 03/2022
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO	99,55%	47,46% 04/2022
		Composição:	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
-----------------	--	--------------	--------------

PROJETO DE CONSTRUÇÕES EIRELI

 Roberto F. Loureiro

 CPF: 499.844.463-87

 Diretor

Natanael Ferreira de Oliveira

 NATANAEL FERREIRA DE OLIVEIRA

 ENGENHEIRO CIVIL

 RNP: 061758756-6

 CPF: 600.203.713-65