



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**



A PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

TOMADA DE PREÇOS - N° 2023.11.08.01/2023

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ N° 34.395.105/0001-09

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

**CNPJ 34.395.105/0001-09, RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-
CEARÁ E-MAIL:rg.construcoes19@gmail.com <tel:85192133-7645>**



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.08.01/ 2023

DADOS BANCARIOS: BANCO DO NORDESTE / Agencia: 0298 / Conta Corrente: 30902-5

OBJETO:

N	DESCRIÇÃO	QTDE	UNIDADE	V. UNT.	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUCUOCA-CE	1.00	UNID	R\$ 933.975,94	R\$ 933.975,94
VALOR TOTAL					R\$ 933.975,94

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$ 933.975,94 (Novecentos e Trinta e Três Mil, Noventos e Setenta e Cinco Reais e Noventa e Quatro Centavos.)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO OBJETO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA CONTRATUAL E EDITALICIA, ESTANDO JÁ INCLUSO EM NOSSO PREÇO TODAS AS TAXAS PARA A BOA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL, QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DOS PRAZOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

Itapaje 13 DEZEMBRO 2023

Germano Peixe de Lima

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME / CNPJ 34.395.105/0001-09

GERMANO PEIXE DE LIMA / SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 014.181.973-19

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



JOSE NILSON DA OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ 34.395.105/0001-09 - [Tel:\(85\)98133-7645](tel:(85)98133-7645)

E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



RUA: AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, BAIRRO: ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	 Nº 3505	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA FONTE		VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI FONTE		2023/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Composição		PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.507,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	148,45	668,03
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	2.000,00	2,58	5.160,00
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.120,79	5,96	6.679,91
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.463,60
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	49,00	71,12	3.484,88
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,60	87,70	16.978,72
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						44.192,86
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	26,52	414,83	11.001,29
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,30	600,71	3.183,76
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	132,60	64,03	8.490,38
3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	79,56	40,72	3.239,68
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,39	487,57	3.115,57
3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	264,93	14,92	3.952,76
3.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	1.040,80	10,77	11.209,42
4	PAREDES E PAINÉIS						4.995,04
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	66,30	75,34	4.995,04
5	REVESTIMENTOS						5.143,56
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	132,60	4,33	574,16
5.2	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	SINAPI	M2	132,60	34,46	4.569,40
6	PISOS						160.455,68
6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	968,00	29,40	28.459,20
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	968,00	23,90	23.135,20
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	968,00	112,46	108.861,28
7	PINTURA						84.285,96
7.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	132,00	11,98	1.581,36
7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	968,00	58,84	56.957,12
7.3	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.263,99	10,33	13.057,02
7.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUIDÍCA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	1.263,99	10,04	12.690,46
8	COBERTA						344.132,50
8.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.263,99	62,52	79.024,65
8.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.263,99	142,62	180.270,25
8.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.263,99	59,85	75.649,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	HORA MES REF. 03/2023 05/2023 03/2023 0,00 0,00
	LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	92,60	88,06	8.154,36
8.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	40,00	18,27	730,80
8.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	24,00	12,61	302,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						11.074,81
9.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	18,00	393,59	7.084,62
9.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	12,22	73,32
9.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,57	14,57
9.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	95,12	95,12
9.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	11,19	1.342,80
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	360,00	5,80	2.088,00
9.7	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	20,91	376,38
10	ACESSIBILIDADE						7.315,60
10.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	7,97	732,15	5.835,24
10.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,38	110,64	1.480,36
11	DIVERSOS						41.775,93
11.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	183,80	180,28	33.135,46
11.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.436,33	3.436,33
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.117,98	3.117,98
11.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.086,16	2.086,16
12	SERVIÇOS FINAIS						1.277,70
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,79	1,14	1.277,70


R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador


JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%					
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	FONTE	SEINFRA	HORA	83,85%	MEB	47,76%	Data Ref.	05/2021	
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE	SINAPI	2023/02	COM DESONERAÇÃO	84,44%	COM DESONERAÇÃO	47,48%		03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA-CE	Composições PRÓPRIA							0,00%	0,00%
R&G Construções e Locações Ltda										
CNPJ 34.395.105/0001-09										
Germão e Peixe de Lima										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C-1937	PLACAS PAIRÃO DE OBRA	M2	4,50	30,48	117,97	0,00	0,00	148,45	668,03
1.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.000,00	1,56	0,00	0,00	1,02	2,58	5.160,00
1.3	C-1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.120,79	4,63	1,33	0,00	0,00	5,96	6.679,91
2 MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	49,00	43,21	0,00	0,00	27,91	71,12	3.484,88
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	193,60	17,42	70,28	0,00	0,00	87,70	16.878,72
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	26,52	259,26	155,57	0,00	0,00	414,83	11.001,29
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,30	358,90	241,81	0,00	0,00	600,71	3.183,76
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	132,60	12,15	45,79	0,04	6,05	64,03	8.490,38
3.4	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	79,56	14,47	19,19	0,04	7,02	40,72	3.239,68
3.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,39	42,85	417,88	0,83	26,01	487,57	3.115,57
3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	264,93	2,86	10,66	0,00	1,38	14,92	3.952,76
3.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.040,80	0,52	10,01	0,00	0,24	10,77	11.209,42
4 PAREDES E PAINÉIS										
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	66,30	35,29	22,03	0,00	18,02		4.995,04
5 REVESTIMENTOS										
5.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	132,60	1,78	1,59	0,00	0,96		579,96
5.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE	M2	132,60	11,32	17,39	0,07	5,66		4.599,10





**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

INSC. ESTADUAL Nº 07.080.140-01
CNPJ Nº 34.395.105/0001-09
R. Germano Peixoto de Lima, 100 - J. Boa Esperança - Itapajé - Ceará - Brasil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE		DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	Data Ref.
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	03/2023
	R&G Construções e Locações Ltda		Composições 0,00% 0,00%			
	CNPJ 34.395.105/0001-09					
	Sócio Administrador: Germano Peixoto de Lima					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	EQUIPAMENTO			
6	PISOS	EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014								160.455,68
6.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	968,00	7,31	18,06	0,17	3,86	28.459,20
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	968,00	13,47	10,43	0,00	23,90	23.135,20
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	968,00	73,22	39,24	0,00	112,46	108.861,28
7	PINTURA									84.285,96
7.1	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	132,00	3,67	6,22	0,00	2,09	1.581,36
7.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO. INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	968,00	5,55	50,14	0,00	3,15	56.957,12
7.3	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1.263,99	4,75	2,99	0,00	2,59	13.057,02
7.4	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1.263,99	0,99	8,52	0,00	0,53	12.690,46
8	COBERTA	JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA. 337149								344.132,50
8.1	C0818	COLONAS PPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.263,99	27,04	35,48	0,00	62,52	79.024,65
8.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.263,99	62,26	80,36	0,00	142,62	180.270,25
8.3	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	1.263,99	11,04	48,81	0,00	59,85	75.649,80
8.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	92,60	8,71	74,58	0,00	88,06	8.154,36
8.5	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	40,00	0,93	16,90	0,00	18,27	730,80
8.6	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	24,00	3,47	7,48	0,00	12,61	302,64
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									11.074,81
9.1	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	16,45	368,65	0,00	8,49	1.084,62
9.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	1,32	10,21	0,00	0,69	13,32
9.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,54	10,72	0,00	1,35	14,57





**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

Inscrição Estadual nº 07.012.123-01
CNPJ nº 34.395.105/0001-09
R. Antônio Pereira de Melo, 238 - Alto da Boa Esperança, Itapajé - Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE			DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE			FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA-CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%
				Composições			
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
9.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	9,64	80,44	0,00	5,04	95,12
9.5	91836	ELETRODUITO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	120,00	3,71	5,68	0,00	1,80	11,19
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	360,00	1,11	4,11	0,00	0,58	5,80
9.7	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00	3,21	16,05	0,00	1,65	20,91
10	ACESSIBILIDADE									
10.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETOMOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	7,97	138,81	513,99	1,11	78,24	732,15
10.2	C4624	PISO PODOFÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,38	51,61	59,03	0,00	0,00	110,64
11	DIVERSOS									
11.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	183,80	26,13	140,09	0,00	14,06	180,28
11.2	C1348	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	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	3.436,33	0,00	0,00	3.436,33
11.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	11,19	3.106,78	0,00	0,01	3.117,98
11.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	2.086,16	0,00	0,00	2.086,16
12	SERVIÇOS FINAIS									
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.120,79	1,14	0,00	0,00	0,00	1.277,70
						1.277,70				

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE MILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

VALOR MATERIAL: 442.376,65
VALOR EQUIPAMENTOS: 196,47
VALOR OUTROS: 22.955,08
DEPRECIACÃO E JUROS: 812,76
VALOR BDI TOTAL: 196.354,76
VALOR BDI: 196.354,76
VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA: 155.662,66
VALOR TOTAL CRONOGRAMA: 933.975,94
VALOR ORÇAMENTO: 737.621,18
VALOR TOTAL: 933.975,94

Novecentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023													
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>HEB</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2024</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>27,77%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HEB	MES	REF	88,85%	47,76%	05/2024	84,44%	27,77%	02/2023	0,00%	0,00%	
HEB	MES	REF													
88,85%	47,76%	05/2024													
84,44%	27,77%	02/2023													
0,00%	0,00%														
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Composição PROPRIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	LICITADO %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.507,94	1,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.463,60	2,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.192,86	4,73
4	PAREDES E PAINÉIS	4.995,04	0,53
5	REVESTIMENTOS	5.143,56	0,55
6	PISOS	160.455,68	17,18
7	PINTURA	84.285,96	9,02
	COBERTA	344.132,50	36,85
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.074,81	1,19
10	ACESSIBILIDADE	7.315,60	0,78
11	DIVERSOS	41.775,93	4,47
12	SERVIÇOS FINAIS	1.277,70	0,14
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	196.354,76	21,02

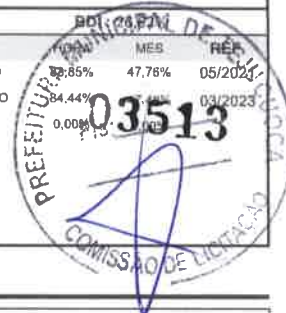
VALOR ENCARGOS:	160.251,98	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	737.621,18	
VALOR MÃO DE OBRA:	272.092,96	
VALOR MATERIAL:	442.376,65	
VALOR EQUIPAMENTOS:	196,47	
VALOR OUTROS:	22.955,08	
DEPRECIÇÃO E JUROS:	812,76	
VALOR BDI TOTAL:	196.354,76	
VALOR BDI:	196.354,76	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO CRONOGRAMA:	155.662,66	
VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	933.975,94	
VALOR ORÇAMENTO:	737.621,18	
VALOR TOTAL:	933.975,94	

Novecentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Setenta e Cinco reais e Noventa e Quatro centavos

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 337149

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA :	06/12/2023		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA		



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2400	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800	
VALOR:					148,45	

1.2. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,04	1,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,98	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58	
VALOR:					2,58	

1.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,1500	0,2534
TOTAL Material:					1,3366	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,3500	2,6455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,2400	1,9812
TOTAL Mão de Obra:					4,6267	
VALOR:					5,96	

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,98	71,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					71,12	
VALOR:					71,12	

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI: 26,02%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTES:	REF.:
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,42%	03/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	



2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,1700	4,6260
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0726

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,2400	16,0020
TOTAL Mão de Obra:					16,0020	
VALOR:					87,70	

3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL Material:					155,5705	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,3500	122,1000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,2400	137,1600
TOTAL Mão de Obra:					259,2600	
VALOR:					414,83	

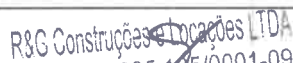

 JOSE NILSSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,3500	172,9750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,2400	140,2080
TOTAL Mão de Obra:					313,1830	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	433,5900	130,0770
TOTAL Serviço:					130,0770	
VALOR:					600,71	


 R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Bezze de Lima
 Sócio Administrador

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023	BDI: 26,52%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,00 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



3.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,06	0,02
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,00	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,98	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,01540000	458,57	7,06
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,00	9,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,22	34,64
TOTAL Serviço:						51,18

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Feixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

VALOR: 64,03

3.4. 98562 IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,55900000	8,39	4,69
TOTAL Material:						4,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	23,00	16,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	17,98	2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19,45

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	663,20	16,58
TOTAL Serviço:						16,58

VALOR: 40,72

3.5. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,38	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI: 26,62%												
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,78%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,44%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </table>	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,44%	03/2023	Composição	PRÓPRIA			
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,78%	05/2023												
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,44%	03/2023												
Composição	PRÓPRIA														
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE														

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	1,88	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,67	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	122,50	88,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,74	268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	102,74	60,96
TOTAL Material:					417,87	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	18,09	26,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	17,98	41,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					68,03	
VALOR:					487,57	

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

3.6. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,73	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	17,51	0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,90	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,74	


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,45	11,45
TOTAL Serviço:					11,45	
VALOR:					14,92	

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Selo Administrador

3.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	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	0,02500000	18,90	0,47
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:					0,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	17,51	0,07

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO: 027.1 2023/02	HORA: 47,78% 47,48%	REF.: 09/2021 03/2023
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE				

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	23,00	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,65

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Serviço:					9,57	

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

VALOR:	10,77
---------------	--------------

4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,59	16,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	39,52	0,19
00034557	TELA DE ACO 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	2,39	1,00
TOTAL Material:					17,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,00	37,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,98	14,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					51,50	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	654,52	5,95
TOTAL Serviço:					5,95	
VALOR:	75,34					

5.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,00	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,98	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	627,52	2,32
TOTAL Serviço:					2,32	
VALOR:	4,33					

5.2. 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)



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA	VERSÃO 47,78% 05/2023 47,48% 03/2023
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,00	10,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	17,98	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,88

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	547,55	20,58
TOTAL Serviço:					20,58
VALOR:					34,46

6.1. 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	23,00	6,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	17,98	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	386,36	21,82
TOTAL Serviço:					21,82
VALOR:					29,40

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germann Peixe de Lima
Sócio Administrador

6.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,1500	2,4145
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,3500	5,0875
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,2400	8,3820
TOTAL Mão de Obra:					13,4695
VALOR:					23,90

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

6.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2200	0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9240

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

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA:	06/12/2023	BDI:	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,000	09/02/21
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	17,48%	03/2023
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000		9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8400	2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,8500	0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL Material:						38,3029


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	30,5250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,2880
TOTAL Mão de Obra:					73,2330
VALOR:					112,46

JOSE MILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

7.1. 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,87	6,22
TOTAL Material:						6,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,22	4,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,98	1,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,76
VALOR:						11,98

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

7.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	46,69	2,98
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,94	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	113,34	22,84
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,27	24,23
TOTAL Material:						50,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,22	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,98	2,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,72
VALOR:						58,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
	LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE
	DATA:	06/12/2023
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	Composição	PROPRIA



7.3. 100733 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	L	0,20730000	14,44	2,99
TOTAL Material:					2,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30340000	24,22	7,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34	
VALOR:					10,33	

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

7.4. 100739 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05840000	20,48	1,19
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,19450000	37,68	7,32
TOTAL Material:					8,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	24,22	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,53	
VALOR:					10,04	


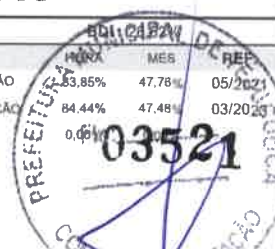
8.1. C0818 COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2400	35,4760
TOTAL Material:					35,4760	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,4300	11,1724
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,3500	15,8730
TOTAL Mão de Obra:					27,0454	
VALOR:					62,52	

JOSE NILTON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149

8.2. C1326 ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,2400	80,3640
TOTAL Material:					80,3640	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,4300	25,6308
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3500	36,6300
TOTAL Mão de Obra:					62,2608	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023												
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>MONA</th> <th>MES</th> <th>PREF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	MONA	MES	PREF	83,85%	47,78%	05/2021	84,44%	47,48%	03/2021	0,00%	
MONA	MES	PREF												
83,85%	47,78%	05/2021												
84,44%	47,48%	03/2021												
0,00%														
LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE														
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE														

VALOR:	142,62
---------------	---------------

8.3. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7800	5,3400
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,8100	42,6910
TOTAL Material:						48,8110

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,4300	4,9290
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3500	6,1050
TOTAL Mão de Obra:						11,0340
VALOR:						59,85

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

8.4. 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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	19,05	0,34
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	20,03	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,46	50,88
005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	14,94	0,19
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	65,70	0,15
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,23	3,25
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	223,43	20,10
TOTAL Material:						74,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,98	6,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,47	6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,89
VALOR:						88,06

JOSE NILDOSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 537149

8.5. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,93	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,10	16,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,62%																							
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>VERSÃO</td> <td></td> <td>HORA</td> <td>47,78%</td> <td>REF.</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>47,41%</td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td colspan="2">PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,81%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO		HORA	47,78%	REF.	03/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO				47,41%		03/2023	Composição	PRÓPRIA				0,81%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO		HORA	47,78%	REF.	03/2021																			
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO				47,41%		03/2023																			
Composição	PRÓPRIA				0,81%																					
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE																									



TOTAL Material: 16,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,22	0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,28	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
VALOR:						18,27

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337149

8.6. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	54,29	0,89
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,20	5,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,93	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	61,50	1,35
TOTAL Material:						7,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	18,22	2,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	22,28	2,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,14
VALOR:						12,61

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

9.4. 101666 REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,68	0,15
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	101,68	101,68
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	109,93	109,93
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	156,90	156,90
TOTAL Material:						368,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,11	11,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	23,25	13,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,93
VALOR:						393,59

9.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 03/2021
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,33	9,33
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	0,89	0,89
TOTAL Material:						10,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,11	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,25	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,00
VALOR:						12,22

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

9.3. 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	9,33	9,33
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
TOTAL Material:						10,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,11	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,25	2,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,85
VALOR:						14,57

JOSE NILDSO N OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	78,45	78,45
TOTAL Material:						78,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,11	6,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,25	7,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	655,36	2,88
TOTAL Serviço:						2,88
VALOR:						95,12

9.5. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE

DATA : 06/12/2023		BDI : 26,62%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,22%	03/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 20,91

10.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,06	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	15,19	4,54
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,50	17,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,79	9,47
TOTAL Material:						31,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,66	36,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,00	32,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,98	54,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						124,08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	468,30	576,71
TOTAL Serviço:						576,71

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

VALOR: 732,15

10.2. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,1500	1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4900	53,3390
TOTAL Material:						59,0313

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3500	32,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2400	19,0500
TOTAL Mão de Obra:						51,6100

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ 34.395.105/0001-09
Germano Feixe de Lima
Sócio Administrador

VALOR: 110,64

11.1. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FORTE	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 (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	18,90	1,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,00% 17,71% 05/2023
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	Composição PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	44,09	9,11
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	43,96	44,85
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	48,71	42,38
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	81,59	49,81
TOTAL Material:						138,65

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	22,84	22,32
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,98	17,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94962	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	388,20	1,74
TOTAL Serviço:						1,74

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixoto de Lima
Sócio Administrador

VALOR: 180,28

11.2. 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)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.436,3300	3.436,3300
TOTAL Material:					3.436,3300
VALOR:					3.436,33

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149



11.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1139	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.853,7200	1.853,7200
I1911	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.235,6600	1.235,6600
TOTAL Material:					3.089,3800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	SEINFRA	M3	0,08650000	330,6700	28,6030
TOTAL Serviço:					28,6030

VALOR: 3.117,98

11.4. 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)

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,505% 47,78% 05/2023	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 04,44% 47,48% 03/2023
	LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	Composição	PROPRIA 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.086,1600	2.086,1600
TOTAL Material:						2.086,1600
VALOR:						2.086,16

12.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
TOTAL Mão de Obra:						1,1430
VALOR:						1,14

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSÉ NILSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 337149

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 06/12/2023		VERBAO	BDI :	Data Ref.	
											HORA	MES			HORA	MES
<p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE</p> <p>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE</p> <p>RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOACA-CE</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOACA-CE</p> <p>CLIENTE: JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 337149</p> <p>R&G Construções e Locações Ltda CNPJ: 34.395.105/0001-09 Germano Pereira de Lima Sócio Administrador</p>																
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,99	142,62	180.270,25	24,44	24,44	A	06/12/2023		26,62%		05/2021	
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	968,00	112,46	108.861,28	14,76	30,96	A			83,85%	47,76%	03/2023	
C0818	COLONAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,99	62,52	79.024,65	10,71	39,42	A			84,44%	47,48%		
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	Serviço	M2	1.263,99	59,85	75.649,80	10,26	47,52	A			0,00%	0,00%		
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	968,00	58,84	56.957,12	7,72	53,62	B						
102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	183,80	180,28	33.135,46	4,49	57,16	B						
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	968,00	29,40	28.459,20	3,86	60,21	B						
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	968,00	23,90	23.135,20	3,14	62,69	B						
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	193,60	87,70	16.978,72	2,30	64,51	B						
100733	METÁLICAS COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.263,99	10,33	13.057,02	1,77	65,90	B						
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2	1.263,99	10,04	12.690,46	1,72	67,26	B						
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	1.040,80	10,77	11.209,42	1,52	68,46	B						
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	26,52	414,83	11.001,29	1,49	69,64	B						
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	132,60	64,03	8.490,38	1,15	70,55	B						
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	92,60	88,06	8.154,36	1,11	71,42	B						
101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	393,59	7.084,62	0,96	72,18	B						
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	1.120,79	5,96	6.679,91	0,91	72,90	B						
94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	7,97	732,15	5.835,24	0,78	73,52	B						
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.000,00	2,58	5.160,00	0,07	73,59	B						
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	66,30	75,34	5.003,96	0,07	73,66	B						





R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

EMPRESA: R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peres de Lima
Secretário Administrativo
CREA: 337149

DATA: 06/12/2023

VERSÃO:

BDI: 26,62%

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

SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
03/2023

Composições: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	SINAPI	Serviço	M2	132,60	34,46	4.569,40	0,62	75,10	B
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	284,93	14,92	3.952,76	0,54	75,52	B
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	49,00	71,12	3.484,88	0,47	75,99	B
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.436,33	3.436,33	0,47	76,26	B
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	79,56	40,72	3.239,68	0,44	76,61	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	5,30	600,71	3.183,76	0,43	76,95	B
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1". ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	3.117,98	3.117,98	0,42	77,28	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	6,39	487,57	3.115,57	0,42	77,62	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	360,00	5,80	2.088,00	0,28	77,84	B
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	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	2.086,16	2.086,16	0,28	78,06	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	132,00	11,98	1.581,36	0,21	78,23	B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	13,38	110,64	1.480,36	0,20	78,39	B
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	120,00	11,19	1.342,80	0,18	78,54	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.120,79	1,14	1.277,70	0,17	78,67	B
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	40,00	18,27	730,80	0,10	78,75	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,50	148,45	668,03	0,09	78,86	B
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	132,60	4,33	574,76	0,08	78,88	B
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	18,00	20,91	376,38	0,05	78,92	B





**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº. 06.908.123-01
CNPJ Nº. 34.395.105/0001-09
RUA DA BOA ESPERANÇA, 01 - ITAPAJÉ - CEARÁ

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE		DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE		VERSÃO		HORA	MES
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA-CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	24,00	12,61	302,64	0,04	78,96	B
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	95,12	95,12	0,01	78,97	B
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	12,22	73,32	0,01	78,97	B
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	14,57	14,57	0,00	78,98	B

Subtotal até 78,98% 737.621,18

Outros 196.354,76

Valor total do Orçamento 933.975,94

JOSE NILDRON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 337149

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Página: 26



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCUOCA-CE

CUENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCUOCA-CE

DATA : 06/12/2023 **BDI :** 26,62%

VERÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **HORA** MES **Data Ref.** 05/2021

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% **PROPRIA** 0,00% **0,00%** 03/2023

Composições

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	20.223,84	7,24	146.420,60	19,85	19,85	A
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.640,29	20,35	74.079,93	10,04	23,61	A
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	Material	M2	1.390,39	38,81	53.961,00	7,32	29,39	A
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.210,53	16,43	52.749,08	7,15	35,03	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.456,69	15,24	37.439,96	5,08	39,04	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.607,77	20,35	32.718,12	4,44	42,55	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.452,00	20,35	29.548,20	4,01	45,71	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	43.386,60	0,55	23.862,63	3,24	48,26	A
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	311,70	75,27	23.461,36	3,18	50,78	B
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDIGO	SINAPI	Material	L	195,15	113,34	22.118,16	3,00	53,14	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	20.443,03	0,74	15.127,84	2,05	54,76	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	212,96	59,66	12.705,19	1,72	56,12	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	766,33	15,44	11.832,16	1,60	57,39	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.079,45	10,69	11.539,27	1,56	58,63	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.155,29	8,53	9.854,61	1,34	59,68	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.085,06	3,13	9.656,23	1,31	60,72	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	20.328,00	0,47	9.554,16	1,30	61,74	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	245,85	37,68	9.263,48	1,26	62,73	B
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	112,21	81,59	9.155,21	1,24	63,71	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	570,71	15,44	8.811,78	1,19	64,65	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	68,81	122,50	8.429,07	1,14	65,56	B
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	187,53	43,96	8.243,87	1,12	66,44	B
00007698	PESO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	159,92	48,71	7.789,92	1,06	67,44	B
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	Material	UN	3.791,97	1,78	6.749,10	0,04	67,48	B
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	Material	M	97,23	48,46	4.711,20	0,64	68,12	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	43,08	102,74	4.425,31	0,60	68,72	B

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149

R&G Construções e Locações LTDA.
CNPJ: 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE				
DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%		
FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES	47,76%
				Data Ref.	05/2021
					03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	SINAPI	Material	L	262,03	14,44	3.783,64	0,51	69,38	B
1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	Material	UN	96,80	36,07	3.491,58	0,47	69,75	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.085,06	1,12	3.455,26	0,47	70,12	B
1137	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 FIO 4 MM	SEINFRA	Material	CJ	1,00	3.436,33	3.436,33	0,47	70,49	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	117,96	28,80	3.397,28	0,46	70,86	B
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	Material	M	2.420,00	1,35	3.267,00	0,44	71,21	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	47,18	66,15	3.121,19	0,42	71,54	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	145,70	20,35	2.965,05	0,40	71,86	B
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	61,95	46,69	2.892,54	0,39	72,17	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.085,06	0,93	2.869,10	0,39	72,47	B
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	Material	UN	18,00	156,90	2.824,20	0,38	72,78	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	181,82	15,44	2.807,33	0,38	73,08	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	283,48	9,31	2.639,15	0,36	73,36	B
10508	CERA	SEINFRA	Material	KG	145,20	15,84	2.299,97	0,31	73,61	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	29,04	73,23	2.126,60	0,29	73,83	B
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	Material	CJ	1,00	2.086,16	2.086,16	0,28	74,06	B
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	Material	UN	18,00	109,93	1.978,74	0,27	74,27	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	29,17	64,74	1.888,60	0,26	74,47	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	8,33	223,43	1.862,07	0,25	74,67	B
11139	ESTRUTURA METÁLICA PI TABELA DE BASQUETE EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.853,72	1.853,72	0,25	74,87	B
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	Material	UN	18,00	101,68	1.830,24	0,25	75,06	B
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	Material	UN	48,40	34,47	1.668,36	0,23	75,24	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	134,14	11,93	1.600,34	0,22	75,41	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE ITAJUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	03/2023
					Composições				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	144,37	10,77	1.554,83	0,21	75,58	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	73,82	20,48	1.511,77	0,20	75,74	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	428,40	3,43	1.469,41	0,20	75,90	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.055,95	1,23	1.298,82	0,18	76,04	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	754,64	1,65	1.245,16	0,17	76,17	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	754,64	1,65	1.245,16	0,17	76,31	B
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	1,00	1.235,66	1.235,66	0,17	76,44	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	116,28	10,45	1.215,09	0,16	76,57	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	78,09	15,50	1.210,38	0,16	76,70	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	971,32	1,15	1.117,02	0,15	76,82	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	1.876,95	0,59	1.107,40	0,15	76,94	B
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	Material	UN	3.791,97	0,26	985,91	0,13	77,04	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	971,78	1,01	981,50	0,13	77,15	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	1.245,50	0,67	834,48	0,11	77,24	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	43,56	18,87	821,98	0,11	77,32	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	65,08	12,36	804,41	0,11	77,41	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	971,32	0,82	796,48	0,11	77,50	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	777,32	0,98	761,77	0,10	77,58	B
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	14,72	48,49	713,68	0,10	77,65	B
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	41,97	16,10	675,75	0,09	77,73	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,08	15,44	618,86	0,08	77,79	B
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	Material	KG	32,64	18,90	618,06	0,08	77,86	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.055,95	0,58	612,45	0,08	77,92	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	594,38	0,98	582,49	0,08	77,99	B





R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 000.000.000-00
Nº 000.000.000-00
Nº 000.000.000-00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE I. JUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE			

DATA:	06/12/2023	BDI:	26,62%
FONTE	VERBAO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		0,00%	0,00%
PRÓPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	34,38	15,44	530,84	0,07	78,04	B
10987	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	29,04	17,85	518,36	0,07	78,10	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	132,05	3,79	500,48	0,07	78,15	B
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	Material	M	132,00	3,67	484,44	0,07	78,20	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	40,08	11,46	459,33	0,06	78,25	B
10101	ARAME GALVANIZADO N16 BWG	SEINFRA	Material	KG	22,42	20,30	455,04	0,06	78,30	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,41	20,35	435,65	0,06	78,35	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	99,60	4,01	399,39	0,05	78,39	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	25,86	15,25	395,90	0,05	78,43	B
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	44,47	8,39	373,14	0,05	78,47	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1,492,84	0,22	328,42	0,04	78,51	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	7,50	40,23	301,75	0,04	78,54	B
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	21,42	13,47	288,53	0,04	78,57	B
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	Material	M2	10,09	28,15	283,95	0,04	78,60	B
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,65	18,90	276,86	0,04	78,63	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3,085,06	0,07	215,95	0,03	78,66	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	13,45	15,23	204,84	0,03	78,68	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,93	15,44	199,70	0,03	78,70	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	78,00	2,54	198,12	0,03	78,72	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0081183512676816	22,182,55	180,09	0,02	78,74	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	4,59	34,88	160,10	0,02	78,76	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,78	22,41	151,85	0,02	78,78	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	24,91	5,50	136,98	0,02	78,80	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,78	10,17	130,00	0,02	78,81	B
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	24,00	5,20	124,80	0,02	78,83	B

R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09-AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238-ALTO DA BOA ESPERANÇA,SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.constitucoes19@gmail.com





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			FONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44% 47,48% 03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,31	0,99	18,13	0,00	78,99	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,20	14,94	17,98	0,00	78,99	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVAAANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	4,16	3,68	15,30	0,00	78,99	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,22224	65,70	14,60	0,00	79,00	B
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,3315	39,52	13,10	0,00	79,00	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,675	15,23	10,28	0,00	79,00	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,31	0,31	5,68	0,00	79,00	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	6,00	0,89	5,34	0,00	79,00	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,633861	8,06	5,11	0,00	79,00	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0865	18,37	1,59	0,00	79,00	B
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,776	1,93	1,50	0,00	79,00	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	143,33	0,01	1,43	0,00	79,00	B
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	1,00	1,39	1,39	0,00	79,00	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00028218924	4,701,45	1,33	0,00	79,00	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0006645912	1,378,70	0,92	0,00	79,00	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DD BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0000289256	26,051,34	0,75	0,00	79,00	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,042954516	14,86	0,64	0,00	79,00	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,098636296	5,14	0,51	0,00	79,00	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,014037423669	18,37	0,26	0,00	79,00	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004118000300	24,79	0,10	0,00	79,00	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,00397727	25,52	0,10	0,00	79,00	B
10221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141223	21,39	0,10	0,00	79,00	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,004679141223	18,37	0,09	0,00	79,00	B





**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

INSC. ESTADUAL Nº 07.040.201-01/0001-09
CNPJ Nº 34.395.105/0001-09

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		DATA :	06/12/2023	BDI :	26,62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		FONTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE		Composições	PROPRIA	MES	47,76%
					03/2023	84,44%
						0,00%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083574 36	24,79	0,07	0,00	79,00	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,003013083574 36	18,37	0,06	0,00	79,00	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,004772724	7,11	0,03	0,00	79,00	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,001104916653 964	24,79	0,03	0,00	79,00	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0000397727	600,74	0,02	0,00	79,00	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0007159086	5,68	0,00	0,00	79,00	B
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	774,40	0,00	0,00	0,00	79,00	B

Subtotal até 79,00% 737.844,89

Outros 196.131,05

Valor total do Orçamento 933.975,94

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com

Página 2 de 3



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

DATA : 06/12/2023

BDI : 26,62%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.507,94	100,00 %						100,00 %
			12.507,94						12.507,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.463,60	100,00 %						100,00 %
			20.463,60						20.463,60
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	44.192,86	100,00 %						100,00 %
			44.192,86						44.192,86
4	PAREDES E PAINÉIS	4.995,04	100,00 %						100,00 %
			4.995,04						4.995,04
5	REVESTIMENTOS	5.143,56	100,00 %						100,00 %
			5.143,56						5.143,56
6	PISOS	160.455,68					100,00 %		100,00 %
			160.455,68				160.455,68		160.455,68
7	PINTURA	84.285,96	30,55 %					89,45 %	100,00 %
			25.749,36					58.536,60	84.285,96
8	COBERTA	344.132,50	22,97 %		52,38 %	24,65 %			100,00 %
			79.047,24	180.256,60	84.828,66			344.132,50	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.074,81					100,00 %		100,00 %
			11.074,81				11.074,81	11.074,81	
10	ACESSIBILIDADE	7.315,60				100,00 %			100,00 %
			7.315,60			7.315,60		7.315,60	
11	DIVERSOS	41.775,93				100,00 %			100,00 %
			41.775,93			41.775,93		41.775,93	
12	SERVIÇOS FINAIS	1.277,70						100,00 %	100,00 %
			1.277,70				1.277,70	1.277,70	
13	Benefícios e Despesas Indretas (BDI)	196.354,76	11,84 %	14,21 %	24,44 %	18,16 %	23,25 %	8,10 %	100,00 %
			23.248,40	27.902,01	47.989,10	35.658,02	45.652,48	196.354,76	
		933.975,94	110.551,40	132.698,61	228.245,70	169.578,21	217.182,97	75.719,05	933.975,94
			110.551,40	243.250,01	471.495,71	641.073,92	858.256,89	933.975,94	

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ 34.395.105/0001-09
Germeo Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149



R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 34.395.105/0001-09, AV ANTONIO PEREIRA DE MELO 238, ALTO DA BOA ESPERANÇA, SALA 01, ITAPAJÉ-CEARÁ E-MAIL: rg.construcoes19@gmail.com



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.000.000/0001-09
CNPJ Nº 34.395.105/0001-09

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE			
DATA :	06/12/2023	BDI : 26,62%		
FONTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições				
PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	KG	116,27694000						116,27694000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,09096120	0,20742480		0,09761400			0,39600000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L	44,47404000						44,47404000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		1,72288782	3,92881428	1,84889790			7,50060000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,03312163	2,35589512	1,10868298			5,72034373
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H				40,08144036			40,08144036
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,46118280						0,46118280
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	15,17042704			8,10214756	45,53619400		68,80876880
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	78,08921021						78,08921021
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN					78,00000000		78,00000000
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M					21,42000000		21,42000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA 8WF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M					428,40000000		428,40000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	971,26867890						971,26867890
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	21,25819650			13,12260937			34,38080587
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,422,29652696			3,345,40513501	11,675,32926120		20,443,03023317
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN					6,00000000		6,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN					1,00000000		1,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H					40,08144036		40,08144036
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M					132,00000000		132,00000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,46410000			0,16976100			0,63386100
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		1,03312163	2,35589512	1,10868298			8,43624360





R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 07.012.000-00
CNPJ Nº 34.395.105/0001-09

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	DATA : 06/12/2023	BDI : 26,62%
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	FONTE SEINFRA SINAPI	HORA 83,85% 64,44%
LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE	VERBÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	MES 05/2021 03/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE	Composições	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	20,49726492	0,21899819	0,49939595	11,15595578	93,70106900		126,07268384
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		5,51280000	12,57120000	5,91600000			24,00000000
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN					18,00000000		18,00000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	7,51552402						7,51552402
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H		0,68152273	1,55412106	0,73136854			2,96701234
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M				24,90625000			24,90625000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	112,12656000			19,92500000			132,05156000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNEDOR, SEM FRETE	M3	4,99906005			6,24162952	31,83621320		43,07692276
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	290,22685438			11,52766075	268,95642840		570,71094354
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		234,11422269				532,21711182	766,33133451
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG		0,27651286	0,63055044	0,29673670			1,20380000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	3,39456000			2,38621800			5,78077800
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,05104853	0,11640931	0,05478216			0,22224000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		22,55109839				51,26591761	73,81701600
00005330	DILUENTE EPOXI	L		18,92633600				43,02566400	61,95200000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H				181,82183451			181,82183451
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	494,28674423	45,67618025	18,39532888	244,48079904	191,10823252	85,49817472	1.079,44545764
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,78241329						12,78241329
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	4,82061227						4,82061227
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	117,96096000						117,96096000
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2				187,53114000			187,53114000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L-XA X C)	UN	1,876,95300000						1,876,95300000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L		95,22312800				216,47287200	311,69599999
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		75,10596980				170,74008520	245,84605500
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		13,30758000				30,25242000	43,56000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 000.000.000-00
CNPJ Nº 34.395.105/0001-09
RUA DO COMÉRCIO, Nº 101 - JARDIM SÃO CARLOS - ITAPAJÉ - CEARÁ

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

DATA: 06/12/2023

VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA Ref.: 05/2021

SEINFRA: 2023/02 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

BDI: 26,62%

Composições: 0,00% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M				112,20990000			112,20990000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M				159,92438000			159,92438000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M		9,64096840	21,98493360	10,34609800			41,97200000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000375241			0,00182593			0,00557934
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG				0,45950000			0,45950000
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN		JOSE NILSON DE OLIVEIRA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA: 337149			18,00000000		18,00000000
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	UN					18,00000000		18,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN		2,95724000				6,72276000	9,58000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		5,96320125	13,59827957	6,39934310			25,96082392
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		1,91431980	4,36534920	2,05433100			8,33400000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00066459						0,00066459
00020063	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,12128160	0,27656640	0,13015200			0,52800000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN					4,15800000		4,15800000
00034557	TELA DE ACO 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	M	27,84600000						27,84600000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIMIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN					7,00000000		7,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00028064				0,00783771		0,00811835
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN		0,00006482	0,00014781	0,00006956			0,00028219
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,077,18657574	283,81495377	37,58291190	469,24031357	609,49542360	607,73606708	3.085,05624566
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,077,18657574	283,81495377	37,58291190	469,24031357	609,49542360	607,73606708	3.085,05624566





R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA

CONSTRUÇÃO DE EMPRESAS ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUCOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUCOCA-CE

DATA : 06/12/2023 **BDI :** 26,62%

VERSÃO **HORA** **MES** **Data Ref.**

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

SINAPI 2023002 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,75092000	5,89185094	13,43557476	19,28837030			64,36671600
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,02797536	4,62452544	2,17629920		77,14200000	77,14200000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	50,61321967	0,67001193	1,52787222	17,69327091			18,30860000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	517,29419520			190,92287300			871,31946820
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		230,54310992				524,09862108	754,64193100
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	483,52824087	44,68200562	17,89493948	239,15950016	186,94862560		1.055,95055773
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		59,61785840				135,53084160	195,14880000
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L							144,36682400
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	144,36682400						20,328,00000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		737,45979762	1,681,67802348	791,39677890			3,210,53460000
10037	AJUDANTE	H							22,41580000
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	22,41580000						29,04000000
10108	AREA GROSSA	M3				0,24351600			47,18345200
10109	AREA MEDIA	M3	11,60793600						212,96000000
10111	AREA VERMELHA	M3	212,96000000						0,00467914
10221	BLASTER	H				0,00467914			36,52740000
10441	CAL HIDRATADA	KG	145,70270000			36,52740000			145,70270000
10498	CARPINTEIRO	H							145,20000000
10508	CERA	KG	4,59000000						4,59000000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,484,29000000						43,386,60500000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG		59,43500000					20,223,84000000
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	KG		4,985,17656000					0,09863630
10860	CORDEL DETONANTE	M		0,09863630					29,04000000
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN							4,50000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	4,50000000						96,80000000
11101	ESMERIL N.36	UN							48,40000000
11102	ESMERIL N.60	UN							





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE				
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE				
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUOÇOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUOÇOCA-CE				
DATA :		06/12/2023	VERSÃO		BDI : 26,62%
FONTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	HORA
Composições		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	MES
			PROPRIA	0,00%	Data Ref.
				0,00%	05/2021
				0,00%	03/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I1137	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 FIO 4 MM	CJ				1,00000000			1,00000000
I1139	ESTRUTURA METÁLICA PI TABELA DE BASQUETE. EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM. ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	JOSE WILSON DE OLIVEIRA FILHO ENGENHEIRO CIVIL CREA. 337149			1,00000000	R&G Construções e Locações Ltda CNPJ: 34.395.105/0001-09 Gerente: Leize de Lima Sócio Administrador		1,00000000
I1140	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	CJ				1,00000000			1,00000000
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN		871,01550900	1.986,23388600	934,72060500			3.791,97000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H					1.452,00000000		1.452,00000000
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M					2.420,00000000		2.420,00000000
I1328	LADRILHISTA	H				21,40800000			21,40800000
I1530	MONTADOR	H		836,17488864	1.906,78453056	897,33178080			3.640,29120000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	29,17200000						29,17200000
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	65,08160000						65,08160000
I1724	PREGO	KG	13,44948000						13,44948000
I1725	PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,67500000						0,67500000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ				1,00000000			1,00000000
I1920	TALA DE AJUSTE	UN		871,01550900	1.986,23388600	934,72060500			3.791,97000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.245,50000000						1.245,50000000
I2326	ESPOLETA	UN				0,00071591			0,00071591
I2329	ESTOPIM	M				0,00477272			0,00477272
I2391	PEDREIRO	H	204,17000000				1.403,60000000		1.607,77000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	10,08711000						10,08711000
I2507	DINAMITE 60%	KG				0,00397727			0,00397727
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H				0,01403742			0,01403742
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,00002893			0,00002893
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,00003977			0,00003977
I2543	SERVENTE	H	661,32270000			17,30806666	1,694,00000000		84,05925000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



**R&G CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES LTDA**

CONSTRUÇÃO DE EMPREZA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

LOCAL: RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE TEJUQUOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

DATA : 06/12/2023 **BDI :** 26,62%

VERSÃO **HORA** **MES**

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

SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições **PROPRIA** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I2545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	H	6,77600000						6,77600000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H				0,08650000			0,08650000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H				0,00411800			0,00411800
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	6,77600000						6,77600000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,00467914			0,00467914
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,00301308			0,00301308
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,00301308			0,00301308
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,00110492			0,00110492
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,04295452			0,04295452
I2701	DEPRECIÇÃO	H	203,31862320			0,90729420	573,09472000		777,32063740
I2702	JUROS	H	16,35726400			0,07343185	35,60304000		52,03373585
I2703	MANUTENÇÃO	H	291,75287680			1,01383954	301,60944000		594,37615634
I2706	OLEO DIESEL	L	99,26840000			0,32998333			99,59838333
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H				14,71800000			14,71800000
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2							
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2		319,37235330	728,28575820				1.390,38900000

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ: 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSE MILDSON DE ALIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUQUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA-CE

DATA : 06/12/2023	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



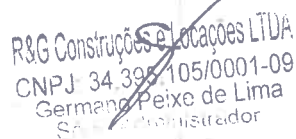
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

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


 R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ- 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador


 JOSE NILSSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 R&G CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	DATA: 06/12/2023	BDI: 26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA NA LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE	FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO: 027.1 03/2023
LOCAL:	RIACHO DAS PEDRAS NO MUNICIPIO DE TEJUÇUOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA-CE			

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

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

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

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

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

R&G Construções e Locações LTDA
 CNPJ- 34.395.105/0001-09
 Germano Peixe de Lima
 Sócio Administrador

JOSE NILDOSON DE OLIVEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA. 337149



PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: LOCALIDADE DE RIACHO DAS PEDRAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DI	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,75
Impostos		11,15
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,62%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DI)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

R&G Construções e Locações LTDA
CNPJ- 34.395.105/0001-09
Germano Peixe de Lima
Sócio Administrador

JOSE NILDSON DE OLIVEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA. 337149