



Apodi/RN, 31 de Maio de 2022.

Ao
Município de Apodi- RN
Prefeitura Municipal de Apodi – RN
Local da Sessão Pública: Na sede desta Prefeitura, endereço na Praça Francisco Pinto, nº 56 –
Bairro Centro, em Apodi/RN.
Tomada de Preços Nº 004/2022
Data da Abertura: 31/05/2022
Horário: 09h:00mn

Comissão Permanente de Licitação
Presidente da Comissão de Licitação – CPL/P.M. Apodi/RN.

Em referência ao Edital de Licitação, na Modalidade Tomada de Preços Nº 004/2022, cujo objeto contratação de empresa especializada em construção civil, para CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA, localizada na comunidade de Santa Cruz, S/N, na Zona Rural do município de Apodi/RN.

CARTA PROPOSTA


Apresentamos e submetemos à apreciação de V.S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de **R\$ 179.925,52 (CENTO E SETENTA E NOVE MIL, NOVECIENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).**


Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações, sem que nos caiba em qualquer caso, direito regressivo em relação ao Município de Apodi/RN.

O prazo de execução das obras é de **60 (SESSENTA) DIAS** consecutivos a partir do dia da assinatura do contrato (conforme cronograma físico-financeiro anexo).

Construtora Dantas e Serviços Eireli

Rafael Moreira Dantas
Gerente - CPF: 094.556.214-44

Construtora Dantas e Serviços Eireli | CNPJ: 97.519.353/0001-34
Insc. Estadual: 20.592.518-9 Insc. Municipal: 010.693-3
Rua Dr. Mário Medeiros, 54 - Cohabinal - Parnamirim/RN
CEP: 59140-800 / Tel.: 84 99654-1410 / 84 3645-2232
E-MAIL: construtoradantasltda@hotmail.com


Construtora Dantas e Serviços Eireli
Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil - CREA nº 211042479-0
CPF: 048.334.164-94



O prazo de validade desta proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS** consecutivos a contar do dia da apresentação dos documentos e habilitação e propostas.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização do Município de Apodi/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendadas e instruções da fiscalização do Município de Apodi/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Parnamirim/RN, 31 de Maio de 2022.


Construtora Dantas e Serviços EIRELI
Rafael Moreira Dantas
Sócio-Gerente - CPF: 094.556.214-44


Construtora Dantas e Serviços EIRELI
Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil - CREA nº 211042479-6
CPF: 049.330.164-94

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.311,68
1.1	051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	6,00	R\$ 329,01	R\$ 395,44	R\$ 2.372,64	
1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	16,00	R\$ 48,83	R\$ 58,69	R\$ 939,04	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 2.910,67
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	2,96	R\$ 73,22	R\$ 88,00	R\$ 260,48	
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	24,24	R\$ 87,19	R\$ 104,79	R\$ 2.540,11	
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	2,96	R\$ 30,94	R\$ 37,19	R\$ 110,08	
3.0	ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES							R\$ 15.743,57
	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÊRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	3,63	R\$ 3.228,56	R\$ 3.880,41	R\$ 14.085,89	
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	41,85	R\$ 32,96	R\$ 39,61	R\$ 1.657,68	
4.0	ALVENARIAS							R\$ 4.454,49
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	51,26	R\$ 72,30	R\$ 86,90	R\$ 4.454,49	
5.0	REVESTIMENTO DE PISO							R\$ 108.262,26
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M²	544,00	R\$ 1,07	R\$ 1,29	R\$ 701,76	
5.2	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	27,20	R\$ 115,01	R\$ 138,23	R\$ 3.759,86	
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M²	544,00	R\$ 3,09	R\$ 3,71	R\$ 2.018,24	
5.4	COMP01	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183)	M²	544,00	R\$ 102,51	R\$ 123,21	R\$ 67.026,24	
5.5	COMP02	PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M²	544,00	R\$ 41,15	R\$ 49,46	R\$ 26.906,24	
5.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	544,00	R\$ 12,01	R\$ 14,43	R\$ 7.849,92	
6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE							R\$ 3.915,07
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	97,73	R\$ 5,50	R\$ 6,61	R\$ 646,00	
6.2	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	97,73	R\$ 27,83	R\$ 33,45	R\$ 3.269,07	

PROPOSTA DE PREÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

Item	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	P. Unit.	P. Unit. c/BDI	P. Parcial	P. Total
7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 41.327,78
7.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF_03/2021	M²	204,54	R\$ 142,06	R\$ 170,74	R\$ 34.923,16	
7.2	10069/ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00	R\$ 5.328,75	R\$ 6.404,62	R\$ 6.404,62	

TOTAL GERAL 179.925,52

Importa a presente proposta de preços no valor de R\$ 179.925,52
cento e setenta e nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e dois centavos



Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44



Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6



Construtora Danielas e Serviços Engenharia | CNPJ: 07.819.303/0001-34
RUA: GUARANI, 20.532, 818, 9 - FLORES, MUNICIPIO: 010.603-2
CEP: 08140-800 / Fone: (045) 98634.1410 / 94.3848.2232
E-MAIL: construtora@construtoradanielas.com

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA
LOCAL: PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO
MOD: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022
HORA: 09:00
DATA: 31/05/2022
MUNICIPIO: APDI-RN

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Valor R\$	01 MES	02 MES
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.311,68	R\$ 3.311,68	
02	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.910,67	R\$ 2.910,67	
03	ESTRUTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 15.743,57	R\$ 15.743,57	
04	ALVENARIAS	R\$ 4.454,49	R\$ 4.454,49	
05	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 108.262,26	R\$ 73.488,42	R\$ 34.773,84
06	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.915,07	67,88%	R\$ 3.915,07
07	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 41.327,78	22,97%	R\$ 41.327,78
TOTALS SIMPLES		R\$ 179.925,52	100,00%	R\$ 80.016,69
PERCENTUAIS SIMPLES (%)			55,53%	44,47%
TOTALS ACUMULADOS			R\$ 99.908,43	R\$ 179.925,52
PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)			55,53%	100,00%

Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 084.556.214-44

Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DAS DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

HORA: 09:00:00

DATA: 31/05/2022

MUNICÍPIO: APODI-RN

Itens	Siglas	Preencher com valores dentro do intervalo admissível	Situação intervalo admissível	Intervalo Admissível		
				Mínimo	Médio	Máximo
Taxa de rateio da Administração Central	AC	3,80	OK	3,00	4,00	5,50
Seguro + Garantia do Empreendimento	S+G	0,80	OK	0,80	0,80	1,00
Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,79	OK	0,59	1,23	1,39
Taxa de Risco	R	0,97	OK	0,97	1,27	1,27
Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	I	5,65	OK	5,65	7,65	10,15
Taxa de Lucro	L	6,57	OK	6,16	7,40	8,96
Fórmula BDI conforme Acórdão TCU:						
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$						
	BDI resultante	20,19	OK	18,58	24,87	32,51

Declaramos que os percentuais que compõem o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) acima, atendem aos intervalos recomendado pela CGU e obedece as Normativas da Lei de Diretrizes Orçamentária. Com os percentuais adotados calculamos o BDI de acordo com a fórmula (verificação). Assim, o BDI adotado para a composição dos serviços que constam neste orçamento básico é de 20,19%, conforme Acórdão Nº 2622/2013 - TCU/Plenário.


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA	M²	1,00		
INSUMO	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	R\$ 9,89	R\$ 39,56
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,000	R\$ 225,00	R\$ 225,00
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	R\$ 21,72	R\$ 3,25
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	R\$ 18,51	R\$ 37,02
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
					TOTAL SEM BDI	R\$ 329,01

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	1,00		
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000	R\$ 4,89	R\$ 3,64
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000	R\$ 17,60	R\$ 7,26
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000	R\$ 21,72	R\$ 2,41
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000	R\$ 16,40	R\$ 0,41
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000	R\$ 15,88	R\$ 8,73
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	R\$ 17,76	R\$ 6,32
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7125000	R\$ 20,78	R\$ 14,80
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0039000	R\$ 28,15	R\$ 0,10
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0168000	R\$ 27,08	R\$ 0,45
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,0046000	R\$ 379,71	R\$ 1,74
COMPOSICAO	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	UN	1,5000000	R\$ 1,98	R\$ 2,97
					TOTAL SEM BDI	R\$ 48,83

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M³	1,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 18,51	R\$ 73,22
					TOTAL SEM BDI	R\$ 73,22

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.05/2016	M³	1,00		
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA LAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	R\$ 45,00	R\$ 56,25
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,0060000	R\$ 284,68	R\$ 1,70
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF 06/2014	CHI	0,0030000	R\$ 59,18	R\$ 0,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	R\$ 18,51	R\$ 12,19
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	R\$ 35,90	R\$ 9,83
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	R\$ 27,77	R\$ 7,05
					TOTAL SEM BDI	R\$ 87,19

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	2.0	MOVIMENTO DE TERRA				
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF.04/2016	M³	1,00		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	R\$ 18,51	R\$ 12,03
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,2740000	R\$ 35,90	R\$ 9,83
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2540000	R\$ 27,77	R\$ 7,05
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	M3	1,0000000	R\$ 2,03	R\$ 2,03
					TOTAL SEM BDI	R\$ 30,94

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - ES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

LOCAL: PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022

HORA: 09:00:00

DATA: 31/05/2022

MUNICÍPIO: APODI-RN

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total grupo A	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98
B2	Feridos	4,28
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88
B4	13º Salário	10,90
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,77
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	9,11
B10	Salário Maternidade	0,03
B	Total grupo B	45,86
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	4,02
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56
C5	Indenização Adicional	0,43
C	Total grupo C	13,24
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45
D	Total grupo D	8,15
TOTAL (A+B+C+D)		84,05

Declaramos que o percentual de ES (Encargos Sociais) sobre os preços da mão-de-obra horista adotados para a composição dos serviços que constam neste orçamento básico é de 84,05% (oitenta e quatro vírgula cinco por cento).


Rafael Moreira Dantas
Sócio Gerente
CPF: 094.556.214-44


Hebert Garcia Furtado Costa
Engenheiro Civil
CREA - RN / 211042479-6

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	3.0	ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES				
3.1	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M³	1,00		
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$ 423,27	R\$ 466,86
COMPOSICAO	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	1,9300000	R\$ 146,91	R\$ 283,53
COMPOSICAO	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,2400000	R\$ 232,66	R\$ 521,15
COMPOSICAO	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	4,9700000	R\$ 66,80	R\$ 331,99
COMPOSICAO	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	4,0500000	R\$ 17,25	R\$ 69,86
COMPOSICAO	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2,3000000	R\$ 16,00	R\$ 36,80
COMPOSICAO	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,6000000	R\$ 14,79	R\$ 23,66
COMPOSICAO	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	12,7300000	R\$ 13,13	R\$ 167,14
COMPOSICAO	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,8600000	R\$ 11,01	R\$ 64,51
COMPOSICAO	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,3800000	R\$ 10,33	R\$ 86,56
COMPOSICAO	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,4600000	R\$ 11,38	R\$ 96,27
COMPOSICAO	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1,7500000	R\$ 11,02	R\$ 19,28
COMPOSICAO	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,2800000	R\$ 15,23	R\$ 49,95
COMPOSICAO	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	14,5700000	R\$ 14,45	R\$ 210,53
COMPOSICAO	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	11,4400000	R\$ 13,59	R\$ 155,46
COMPOSICAO	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	9,9700000	R\$ 12,17	R\$ 121,33
COMPOSICAO	92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	5,0900000	R\$ 10,28	R\$ 52,32
COMPOSICAO	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	1,0000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

COMPOSICAO	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	2,8500000	R\$	97,21	R\$	277,04
COMPOSICAO	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,0700000	R\$	17,21	R\$	18,41
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	0,0900000	R\$	15,96	R\$	1,43
COMPOSICAO	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	2,8500000	R\$	14,79	R\$	42,15
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	6,6000000	R\$	13,20	R\$	87,12
COMPOSICAO	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	1,3200000	R\$	11,14	R\$	14,70
TOTAL SEM BDI								R\$ 3.228,56

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	3.0	ESTRUTURAS E IMPERMABILIZAÇÕES				
3.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M²	1,00		
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000000	R\$ 15,00	R\$ 22,50
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$ 18,94	R\$ 1,60
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	R\$ 21,01	R\$ 8,86
					TOTAL SEM BDI	R\$ 32,96

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	4.0	ALVENARIAS				
4.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	1,00		
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	UN	28,3100000	R\$ 0,65	R\$ 18,40
INSUMO	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	R\$ 3,35	R\$ 1,40
INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,0050000	R\$ 40,00	R\$ 0,20
COMPOSICAO	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	M3	0,0091000	R\$ 393,71	R\$ 3,58
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000	R\$ 21,01	R\$ 33,82
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	R\$ 18,51	R\$ 14,90
					TOTAL SEM BDI	R\$ 72,30

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.1	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M²	1,00		
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0010000	R\$ 284,68	R\$ 0,28
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0020000	R\$ 59,18	R\$ 0,11
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0001000	R\$ 217,14	R\$ 0,02
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0030000	R\$ 78,01	R\$ 0,23
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	R\$ 18,51	R\$ 0,05
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0010000	R\$ 212,43	R\$ 0,21
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0020000	R\$ 87,20	R\$ 0,17
					TOTAL SEM BDI	R\$ 1,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.2	100564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	1,00		
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8250000	R\$ 114,39	R\$ 94,37
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0120000	R\$ 157,03	R\$ 1,88
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0280000	R\$ 63,83	R\$ 1,78
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0040000	R\$ 284,68	R\$ 1,13
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0360000	R\$ 59,18	R\$ 2,13
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0080000	R\$ 5,79	R\$ 0,04
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0320000	R\$ 3,60	R\$ 0,11
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0080000	R\$ 217,14	R\$ 1,73
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0320000	R\$ 78,01	R\$ 2,49
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	R\$ 18,51	R\$ 2,96
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0080000	R\$ 119,60	R\$ 0,95
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0320000	R\$ 41,72	R\$ 1,33
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017	CHP	0,0050000	R\$ 212,43	R\$ 1,06
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017	CHI	0,0350000	R\$ 87,20	R\$ 3,05
TOTAL SEM BDI					R\$	115,01

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M²	1,00		
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0000000	R\$ 2,88	R\$ 2,88
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000	R\$ 18,51	R\$ 0,21
TOTAL SEM BDI					R\$	3,09

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.4	COMP01	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (BASEADO NA COMPOSIÇÃO 72183)	M²	1,00		
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) - consumo baseado em composição 101747	M	1,670	R\$ 1,15	R\$ 1,92
INSUMO	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,050	R\$ 37,77	R\$ 39,65
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA	M3	0,050	R\$ 382,99	R\$ 19,14
COMPOSICAO	88245	DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	H	0,020	R\$ 22,30	R\$ 0,44
COMPOSICAO	88309	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260	R\$ 21,01	R\$ 5,46
COMPOSICAO	88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,940	R\$ 18,51	R\$ 35,90
					TOTAL SEM BDI	R\$ 102,51

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.5	COMP02	PISO EM GRANILITE (BASEADA NA COMPOSIÇÃO 101752/SINAPI)	M²	1,00		
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) - consumo baseado em composição 101747	M	1,670	R\$ 1,15	R\$ 1,92
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,240	R\$ 0,57	R\$ 13,24
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHP	0,123	R\$ 2,68	R\$ 0,32
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 09/2016	CHI	0,428	R\$ 0,48	R\$ 0,20
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,017	R\$ 530,80	R\$ 8,81
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,551	R\$ 21,01	R\$ 11,57
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	R\$ 18,51	R\$ 5,09
					TOTAL SEM BDI	R\$ 41,15

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	5.0	REVESTIMENTO DE PISO				
5.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M²	1,00		
INSUMO	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	R\$ 5,98	R\$ 0,95
INSUMO	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	R\$ 6,05	R\$ 2,58
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	R\$ 7,30	R\$ 0,07
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	R\$ 22,90	R\$ 6,29
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	R\$ 18,51	R\$ 2,12
					TOTAL SEM BDI	R\$ 12,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 - BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE				
6.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M²	1,00		
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M3	0,0042000	R\$ 421,25	R\$ 1,76
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	R\$ 21,01	R\$ 2,60
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	R\$ 18,51	R\$ 1,14
					TOTAL SEM BDI	R\$ 5,50

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	6.0	REVESTIMENTO DE PAREDE				
6.2	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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M²	1,00		
COMPOSICAO	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	M3	0,0376000	R\$ 393,71	R\$ 14,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	R\$ 21,01	R\$ 9,87
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$ 18,51	R\$ 3,16
					TOTAL SEM BDI	R\$ 27,83

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M²	1,00		
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,0203000	R\$ 26,44	R\$ 26,97
INSUMO	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	R\$ 64,03	R\$ 39,09
INSUMO	7698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000	R\$ 38,22	R\$ 33,25
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000	R\$ 25,88	R\$ 0,06
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000	R\$ 29,00	R\$ 2,31
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000	R\$ 20,90	R\$ 20,42
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000	R\$ 18,51	R\$ 18,46
COMPOSICAO	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	M3	0,0045000	R\$ 334,70	R\$ 1,50
					TOTAL SEM BDI	R\$ 142,06

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA	HORA:	09:00
LOCAL:	PRAÇA FRANCISCO PINTO, Nº 56 – BAIRRO CENTRO	DATA:	31/05/2022
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇO Nº 004/2022	MUNICÍPIO:	APODI-RN

CATEGORIA	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANTIDADE	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
	7.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.2	10069/ORSE	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	1,00		
		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 SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UND	1,000	R\$ 5.328,75	R\$ 5.328,75
INSUMO	25398					
					TOTAL SEM BDI	R\$ 5.328,75