



CARTA DE PROPOSTA DE PRÊÇOS

A CPL da Prefeitura Municipal de PEREIRO/CE
TOMADA DE PREÇO N°. 19.05.02/2020 ✓

OBJETO: REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, DE ACORDO COM O PROJETO APRESENTADO. ✓

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 19.05.02/2020, cujo objeto é REFORMA E IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE FUTEBOL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, DE ACORDO COM O PROJETO APRESENTADO. ✓

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) BRUNO NUNES DE FREITAS, portador da carteira de identidade nº 002.165.387 ITEP/RN, e CPF nº 054.313.854-29, como representante legal desta empresa. ✓

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta dias) corridos, a contar da data de abertura da licitação. ✓

E que em nossa proposta segue a nossa planilha orçamentária para execução dos serviços acima especificados, importando no valor de R\$ 1.532.962,56 (Hum milhão, quinhentos e trinta e dois mil, novecentos e sessenta e dois reais e cinquenta e seis centavos). com prazo de execução de 90 (Noventa) dias. ✓

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço. ✓

Atenciosamente,

BRUNO NUNES DE FREITAS

CNPJ: 17.274.179/0001-78

Bruno Nunes de Freitas
Proprietário – Representante Legal

CPF: 054.313.854-29

RG: 002.165.387 SSP/RN

São Miguel, 03 de Junho de 2020



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99129-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
bnf.brno@brnfm.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTADIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1								2.528,89	0,18 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	277,30	351,75	2.110,50	0,14 %
1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,76	431,92	547,89	416,39	0,03 %
MOVIMENTO DE TERRA									
2								17.553,60	1,15 %
2.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m³	7632	1,82	2,30	17.553,60	1,15 %
PISOS									
3								1.385.189,58	90,88 %
3.1	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	m²	1144,8	121,11	153,62	175.864,17	11,47 %
3.2	73617/001	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	m²	534,24	93,32	118,37	63.237,98	4,13 %
3.3	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m²	7632	118,39	150,17	1.146.097,44	74,76 %
PINTURA									
PINTURA ARQUIBANCADA									
4								56.640,97	3,68 %
4.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	332,44	9,25	11,73	3.899,52	0,25 %
4.1.1	C2898	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	824,71	16,86	21,38	17.632,29	1,15 %
4.1.2	C1907	SEINFRA	PINTURA VESTIÁRIO	m²	529,79	9,25	11,73	6.214,43	0,41 %
4.2	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	529,79	9,25	11,73	6.214,43	0,41 %
4.2.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	m²	529,79	9,25	11,73	6.214,43	0,41 %
PINTURA PAREDE EXTERNA DE ARRIMO									
4.3								26.883,39	1,39 %
4.3.1	C9588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	1862,25	3,89	4,93	9.180,89	0,60 %
4.3.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	481	17,74	22,50	10.822,50	0,71 %
PINTURA PAREDES INTERNAS									
4.4								4.838,18	0,32 %
4.4.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	m²	149,25	16,21	20,56	3.068,58	0,20 %
4.4.2	86486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	m²	137,37	10,73	13,61	1.869,60	0,12 %
PINTURA DA RAMPA DE ACESSO									
4.5								3.853,16	0,26 %
4.5.1	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	m²	184,9	16,86	21,38	3.953,16	0,26 %
DRENAGEM									
5								92.739,97	3,44 %
5.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m²	58,3	38,70	49,09	2.861,94	0,19 %
5.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	m²	5,3	447,05	567,08	3.005,52	0,20 %
5.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	m²	212	46,95	59,55	12.624,60	0,82 %
5.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m²	254	5,15	6,53	1.658,62	0,11 %
5.5	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	254	27,53	34,92	8.869,68	0,58 %
5.6	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15	27,59	34,99	524,85	0,03 %
5.7	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	28	41,04	52,05	1.457,40	0,10 %
5.8	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CAIALETAS	m²	106	161,66	205,06	21.736,36	1,42 %
ELETRICA - PÓSTE DE LED									
6								17.810,88	1,18 %
6.1	PMPE 06	Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT - INSTALADO	UN	48	292,52	371,06	17.810,88	1,18 %
LIMPEZA FINAL DA OBRA									
7								481,66	0,03 %
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m³	174,35	2,23	2,82	481,66	0,03 %

Total Geral

1.532.962,56

R\$ 1.532.962,56 (UM MILHÃO QUINHENTOS E TRINTA E DOIS MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS)

PROPOSTA VALIDA POR 90 DIAS
TP Nº 19.05.02/2020
DATA DA ABERTURA 05/06/2020
14:00 HORAS



BRUNO NUNES DE FREITAS
 CPF: 054.313.854-29
 CREA/RN 211103741-9



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hasiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99129-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
bnf_bruno@hotmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.526,89	100,00% 2.526,89		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 17.553,60	50,00% 8.776,80	50,00% 8.776,80	
3	PISOS	100,00% 1.385.199,59		25,00% 346.299,90	75,00% 1.038.899,69
4	PINTURA	100,00% 56.540,97		50,00% 28.320,49	50,00% 28.320,49
5	DRENAGEM	100,00% 52.738,97	50,00% 26.369,49	50,00% 26.369,49	
6	ELETRICA - POSTE DE LED	100,00% 17.810,88			100,00% 17.810,88
7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 491,66			100,00% 491,66
	Porcentagem		2,46%	26,73%	70,81%
	Custo		37.673,18	409.766,67	1.085.522,72
	Porcentagem Acumulada		2,46%	29,19%	100,0%
	Custo Acumulado		37.673,17	447.439,84	1.532.962,56

BF
 Bruno Nunes de Freitas
 CPF: 054.313.854-23
 CREA-RN 2111037419



Handwritten signatures and initials in blue ink.



BRUNO NUNES DE FREITAS

Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN

(84) 99129-1349/ 99665-8929

CNPJ: 17.274.179/0001-78

bnf_bruno@hotmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTETICA NO ESTADIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE

COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	PERC. %
------	---------------	---------

A ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
AC	Administração Central	3,50%
Total (A)		3,50%


B DESPESAS INDIRETAS		
S+G	TAXA DE SEGURO + GARANTIA	0,80%
R	TAXA DE RISCO	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
Total (B)		2,62%

C LUCRO		
L	Lucro Operacional	6,16%
Total (C)		6,16%

D TAXAS E IMPOSTOS		
T	PIS	0,65%
T	COFINS	3,00%
T	ISSQN	3,00%
T	CPRB	4,50%
Total (D)		11,15%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DA BDI		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + G + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)}$	-1

BONIFICAÇÃO SOBRE DESPESAS INDIRETAS (B.D.I) =		26,85%
--	--	--------


Bruno Nunes de Freitas
CPF: 054.313.854-29
CREA-RN 2111037419





BRUNO NUNES DE FREITAS
Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
(84) 99129-1349/ 99665-8929
CNPJ: 17.274.179/0001-78
bnf_bruno@hotmail.com



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS (SEINFRA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


Bruno Nunes de Freitas
CPF: 054.313.854-29
CREA-RN 2111037419



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99123-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
 bnf_bruno@hotmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
 LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE
 FONTES: SEINFRA 026.1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	277,30	277,30		
Auxiliar		C0890	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	447,47	5,59		
Insumo		10671	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	16,78	2,85		
Insumo		18395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	77,39	77,68		
Insumo		11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,48		
Insumo		12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,48		
Insumo		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63		
Insumo		11945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	22,70	3,85		
Insumo		12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	27,01	40,51		
						MO sem LS =>	149,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	149,69
						Valor do BDI =>	74,45	Valor com BDI =>		351,75	
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		2.110,50	

1.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	431,32	431,32		
Insumo		10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08		
Insumo		10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	68,41	136,82		
Insumo		12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	21,46	85,84		
Insumo		10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,54	2,16		
Insumo		10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,38	5,52		
Insumo		12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	28,70	143,50		
						MO sem LS =>	287,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	287,42
						Valor do BDI =>	115,97	Valor com BDI =>		547,69	
						Quant. =>	0,7600000	Preço Total =>		416,38	

2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo		10590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	Equipamento	H	0,0011000	38,88	0,04		
Insumo		10698	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	Equipamento	H	0,0040000	125,35	0,50		
Insumo		10610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	Equipamento	H	0,0017000	54,94	0,09		
Insumo		10607	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHI)	Equipamento	H	0,0022000	61,06	0,13		
Insumo		10721	SEINFRA	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	162,55	0,06		
Insumo		10723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	Equipamento	H	0,0009000	154,45	0,13		
Insumo		10735	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	4,20	0,00		
Insumo		10625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	2,99	0,00		
Insumo		10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0026000	202,90	0,52		
Insumo		10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	73,33	0,00		
Insumo		12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0128000	13,21	0,16		
Insumo		10780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	Equipamento	H	0,0022000	85,96	0,18		
Insumo		10667	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	Equipamento	H	0,0004000	25,41	0,01		
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,16
						Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,30	
						Quant. =>	7,832,0000000	Preço Total =>		17.553,80	

3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	121,11	121,11		
Composição		5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	53,39	1,17		
Composição		96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	52,65	1,36		
Composição		5903	SINAPI	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_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	35,23	0,98		
Composição		5684	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	95,63	0,86		
Composição		96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	125,63	0,50		
Composição		5901	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	180,78	0,36		
Composição		5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	144,04	1,15		
Composição		5685	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	39,73	0,83		
Composição		96383	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL COM USINA 300 TH, AF_06/2017	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	113,49	113,48		
Composição		98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,80	0,41		
						MO sem LS =>	2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
						Valor do BDI =>	32,51	Valor com BDI =>		153,52	
						Quant. =>	1,144,8000000	Preço Total =>		175.884,17	

3.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		73617/001	SINAPI	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	FUJES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	93,32	93,32		
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	13,80	17,94		
Insumo		00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1500000	65,55	75,38		
						MO sem LS =>	11,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,24
						Valor do BDI =>	25,05	Valor com BDI =>		118,37	
						Quant. =>	534,2400000	Preço Total =>		63.237,38	

3.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	118,39	118,39

BNF
 Bruno Nunes de Freitas
 CPF: 054.313.854-29
 CREA-PN 2111037419



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99123-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
 bnf.bravo@bravo.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOLIZA CONTENDAS PEREIRO-CE
FONTES: SEINFRA 026,1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	19149	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRAMULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	Material	m²	1,0000000	118,39	118,39
				MO sem LS =>		0,00		0,00
				Valor do BDI =>		31,78		150,17
				Quant. =>		7,632.0000000	Preço Total =>	1.146.087,44

4								
4.1								
PINTURA								
PINTURA ARQUEBANCADA								
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,10
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,66	1,28
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				MO sem LS =>		0,00		7,87
				Valor do BDI =>		2,48		11,73
				Quant. =>		322,4400000	Preço Total =>	3.899,52

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	PISO	m²	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	10154	SEINFRA	DEMÓS	Material	L	0,0500000	3,80	0,19
Insumo	12395	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	12085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	Material	L	0,2100000	11,77	2,47
				MO sem LS =>		0,00		14,20
				Valor do BDI =>		4,52		21,38
				Quant. =>		824,7100000	Preço Total =>	17.632,29

4.2								
PINTURA VESTIÁRIO								
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2000000	0,54	0,10
Insumo	12353	SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	3,66	1,28
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3300000	17,85	5,89
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				MO sem LS =>		0,00		7,87
				Valor do BDI =>		2,48		11,73
				Quant. =>		529,7900000	Preço Total =>	6.214,43

4.3								
PINTURA PAREDE EXTERNA DE ARRIMO								
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIXÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	3,89	3,89
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	17,85	3,57
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,08	0,32
				MO sem LS =>		0,00		3,57
				Valor do BDI =>		1,04		4,93
				Quant. =>		1.882,2500000	Preço Total =>	9.180,99

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÓS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	17,74	17,74
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	12,54	0,62
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,13
Insumo	11488	SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	16,33	1,95
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12097	SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	16,64	2,82
				MO sem LS =>		12,22		12,22
				Valor do BDI =>		4,76		22,50
				Quant. =>		481,0000000	Preço Total =>	10.822,50

4.4								
PINTURA PAREDES INTERNAS								
4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÓS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	16,21	16,21
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08
Insumo	11489	SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	11,85	1,42
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	Material	UN	0,2500000	0,54	0,13
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14
Insumo	12096	SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	14,38	2,44
				MO sem LS =>		12,22		12,22
				Valor do BDI =>		4,35		20,56
				Quant. =>		149,2500000	Preço Total =>	3.069,58

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÓS, AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,73	10,73
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	19,42	3,30
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,80	0,85
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	19,96	6,58
				MO sem LS =>		2,75		2,75
				Valor do BDI =>		2,88		13,81
				Quant. =>		137,3700000	Preço Total =>	1.889,60

4.5								
PINTURA DA RAMPA DE ACESSO								
4.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2	PISO	m²	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	10154	SEINFRA	DEMÓS	Material	L	0,0500000	3,80	0,19
Insumo	12395	SEINFRA	ÁCIDO MURIÁTICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92

BRUNO NUNES DE FREITAS CPF. 054.313.854-29 RG.002.185.387
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL
 CREA-RN 211103741-9

BNF
 Bruno Nunes de Freitas
 CPF: 054.313.854-29
 CREA-PN 211103741-9



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Heisiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99129-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
bnf.brno@outlook.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PEREIRO-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PEREIRO-CE
FONTES: SEINFRA 026.1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	Código	SEINFRA	Descrição	Mão de Obra	H	0,4000000	13,21	5,28
Insumo	I2085	SEINFRA	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO PIPISO	Material	L	0,2100000	11,77	2,47
				MO sem LS =>		14,20	0,00	14,20
				Valor do BDI =>		4,52	0,00	21,38
				Quant. =>		184,9000000	Preço Total =>	3.953,16
5								
DRENAGEM								
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	38,70	38,70
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	13,21	38,70
				MO sem LS =>		38,70	0,00	38,70
				Valor do BDI =>		10,39	0,00	49,09
				Quant. =>		58,3000000	Preço Total =>	2.661,94
5.2								
LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO								
Composição	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	447,05	447,05
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	75,30	66,11
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6980000	50,04	34,92
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,45	99,00
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,38
				MO sem LS =>		247,02	0,00	247,02
				Valor do BDI =>		120,03	0,00	367,05
				Quant. =>		5,3000000	Preço Total =>	3.055,92
5.3								
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL								
Composição	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (3x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	46,95	46,95
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	50,04	0,75
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,45	0,98
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	1,08	2,35
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,41	10,25
				MO sem LS =>		32,52	0,00	32,52
				Valor do BDI =>		12,60	0,00	45,12
				Quant. =>		212,0000000	Preço Total =>	12.624,00
5.4								
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE								
Composição	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0091000	50,04	0,30
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,45	1,09
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98
				MO sem LS =>		3,76	0,00	3,76
				Valor do BDI =>		1,38	0,00	5,14
				Quant. =>		254,0000000	Preço Total =>	1.655,82
5.5								
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4								
Composição	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	27,53	27,53
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN, TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	357,19	8,92
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92
				MO sem LS =>		21,91	0,00	21,91
				Valor do BDI =>		7,39	0,00	29,30
				Quant. =>		254,0000000	Preço Total =>	8.889,88
5.6								
TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')								
Composição	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,56
Insumo	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	42,73	1,06
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	31,55	1,26
Insumo	I2193	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,37	8,45
				MO sem LS =>		16,82	0,00	16,82
				Valor do BDI =>		7,40	0,00	24,22
				Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	524,85
5.7								
TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6')								
Composição	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6')	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	41,04	41,04
Insumo	I0043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	14,52	8,71
Insumo	I2320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69
Insumo	I2157	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	21,43	21,64
				MO sem LS =>		19,40	0,00	19,40
				Valor do BDI =>		11,01	0,00	30,41
				Quant. =>		28,0000000	Preço Total =>	1.457,40
5.8								
GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS								
Composição	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALETAS	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	161,66	161,66
Insumo	I0206	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	Material	M	2,1000000	17,56	36,87
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	13,0250000	4,36	56,78
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2000000	16,19	19,42
Insumo	I0749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	Equipamento	H	1,2000000	0,06	0,07
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
				MO sem LS =>		48,52	0,00	48,52
				Valor do BDI =>		43,40	0,00	91,92
				Quant. =>		106,0000000	Preço Total =>	21.736,36
6								
ELETRICA - POSTE DE LED								
								17.810,88

BRUNO NUNES DE FREITAS CPF: 054.313.854-29 RG: 002.165.387
 ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL
 CREA-RN 211/03741-9

BNF
 Bruno Nunes de Freitas
 CPF: 054.313.854-29
 CREA-RN 211/03741-9



BRUNO NUNES DE FREITAS
 Rua: Deputado Hesiquio Fernandes, 432 Centro São Miguel-RN
 (84) 99129-1349/ 99665-8929
 CNPJ: 17.274.179/0001-78
 bnf_bruno@hotmail.com

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA NO ESTÁDIO MUNICIPAL DE PERERÉO-CE
LOCAL: AVENIDA JOÃO TERCEIRO DE SOUZA CONTENDAS PERERÉO-CE
FONTES: SEINFRA 028,1 SINAPI 11/2019

B.D.I.: 26,85%

Planilha Orçamentária Analítica

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PMPE 06	Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT - INSTALADO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	292,52	292,52	
Insumo	IPMPE03	Próprio	REFLETOR LED COM POTÊNCIA DE 200W BIVOLT, 16000 LÚMENS, IP66	Material	UN	1,0000000	227,34	227,34	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	16,07	36,14	
					MO sem LS =>	05,18	0,00	MO com LS =>	65,18
					Valor do BDI =>	76,54		Valor com BDI =>	371,06
						Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	17.810,88

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
7.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	2,23	2,23	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	13,80	1,93	
Auxiliar	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	6,15	0,30	
					MO sem LS =>	1,21	0,00	MO com LS =>	1,21
					Valor do BDI =>	0,59		Valor com BDI =>	2,82
						Quant. =>	174,3500000	Preço Total =>	491,66



BNF
 Bruno Nunes de Freitas
 CPF: 054.312.854-29
 CREA-RN 211163741-9