

NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

167

CNPJ: 35.171.576/0001-04

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO ,2036
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS-PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2022

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOGINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DECABACEIRAS-PB.**



PROponente: NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 35.171.576/0001-04

PROPOSTA DE PREÇOS

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOGINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DECABACEIRAS-PB.	UNID	QNTD	PREÇO UNIT R\$	PREÇO TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOGINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DECABACEIRAS-PB.	1	1	R\$580.631,65	R\$580.631,65

Valor global da proposta R\$ R\$580.631,65 (QUINHENTOS E OITENTA MIL, SEISSENTOS E TRINTA E UM REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).

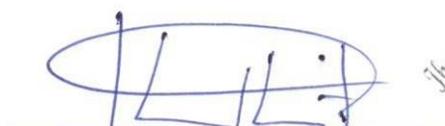
Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de Execução: Concordamos com o disposto no Edital

Forma de Pagamento: Concordamos com o disposto no Edital

Declaramos para todos os efeitos legais, que ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicionalmente e integralmente.

como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes até a efetiva entrega da obra.


IHERING GUSTAVO NUNES DE FREITAS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF:064.899.034-66

Ihering Gustavo Nunes de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161836897-4

CABACEIRAS-PB, 21/10/2022

NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.171.576/0001-04

168

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CABACEIRAS-PB
TOMADA DE PREÇOS Nº 00011/2022

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DOGINÁSIO POLIESPORTIVO COM BANHEIROS E VESTIÁRIO NO MUNICÍPIO DE CABACEIRAS-PB.**

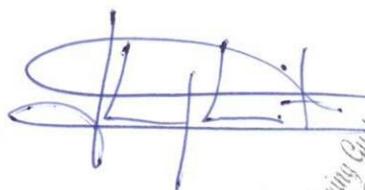


DECLARAÇÃO: A empresa NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 35.171.576/0001-04, sediada à Rua Escrevente Maria Jansen, 649, centro, Monteiro - PB, CEP:58.500-000, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 00011/2022, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 5% (cinco por cento) do total de vagas existentes aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011.

DECLARAÇÃO: A empresa NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 35.171.576/0001-04, sediada à Rua Escrevente Maria Jansen, 649, centro, Monteiro - PB, CEP:58.500-000, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 00011/2022, DECLARA que a empresa se compromete a empregar na execução do contrato decorrente desta licitação 10% (dez por cento) da mão de obra local, em relação ao total de empregados necessários para executar a obra

DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DO PROJETO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL – PGRCC, NAS CONDIÇÕES DETERMINADAS PELO CONAMA, ATRAVÉS DA RESOLUÇÃO Nº 307/2002

DECLARAÇÃO: A empresa NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA Ltda., inscrita no CNPJ sob o nº. 35.171.576/0001-04, sediada à Rua Escrevente Maria Jansen, 649, centro, Monteiro - PB, CEP:58.500-000, por intermédio de seu representante legal, infra-assinado, e para os fins da Tomada de Preço 00011/2022, DECLARA que será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil - PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002.


Jirving Guzman I. de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161836897-4





PROGRAMA: Esporte, Cidadania e Desenvolvimento
 CONCEDEENTE: Prefeitura Municipal de Cabaceiras - PB
 CONVÊNIO: Município de Cabaceiras - PR
 CONTRATO: RECURSOS GOVERNO DO ESTADO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Fevereiro/2021
 B.D.I fornecimento: 16,75%
 TOMADA DE PREÇO: 00011/2022

Encargos: 85,69%
 B.D.I.: 21,21%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		0	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS				R\$ 580.631,65
		1.0	QUADRA				R\$ 512.862,61
		1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.189,12
COMPOSIÇÃO	1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]	M2	8,00	R\$ 356,95	R\$ 2.855,60
SINAPI	99059	1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PUNILHADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	106,50	R\$ 50,08	R\$ 5.333,52
		1.2	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.768,11
		1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]				R\$ 1.768,11
COMPOSIÇÃO	8	1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	44,46	R\$ 33,79	R\$ 1.502,30
SINAPI	96995	1.2.2	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,56	R\$ 40,52	R\$ 265,81
		1.3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)				R\$ 48.106,90
		1.3.1	SAPATAS ISOLADAS/ARRANQUE DOS PILARES				R\$ 48.106,90
COMPOSIÇÃO	9	1.3.1.1	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 [ADAPTADO SINAPI 75467/001]	M3	18,24	R\$ 392,00	R\$ 7.150,08
COMPOSIÇÃO	10	1.3.1.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM [ADAPTADO SINAPI	M2	33,88	R\$ 90,77	R\$ 3.056,65
SINAPI	96620	1.3.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	1,64	R\$ 516,83	R\$ 847,60
SINAPI	96535	1.3.1.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	R\$ 129,60	R\$ 414,72
SINAPI	96536	1.3.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	107,00	R\$ 66,77	R\$ 7.144,39
SINAPI	96544	1.3.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	32,00	R\$ 20,06	R\$ 641,92
SINAPI	96545	1.3.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,40	R\$ 19,19	R\$ 545,00
SINAPI	96546	1.3.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	67,40	R\$ 17,32	R\$ 1.167,37
SINAPI	96547	1.3.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	300,60	R\$ 13,00	R\$ 3.907,80
SINAPI	96543	1.3.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	102,20	R\$ 20,71	R\$ 2.116,56
SINAPI	94965	1.3.1.11	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	37,90	R\$ 350,00	R\$ 13.265,00
SINAPI	92873	1.3.1.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	37,90	R\$ 173,69	R\$ 6.582,85
COMPOSIÇÃO	11	1.3.1.13	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO. [ADAPTADO SINAPI	M2	112,02	R\$ 11,22	R\$ 1.256,06
		1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA				R\$ 51.136,90
		1.4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES DA EDIFICAÇÃO				R\$ 17.662,54
SINAPI	92443	1.4.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,48	R\$ 31,67	R\$ 3.118,86
SINAPI	92775	1.4.1.2	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	151,00	R\$ 20,75	R\$ 3.133,25
SINAPI	92778	1.4.1.3	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	402,00	R\$ 17,27	R\$ 6.942,54

Thering Gustavo J. de Freitas
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 16836897-4



SINAPI	94965	1.4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	7,43	R\$ 427,64	R\$ 3.177,37
SINAPI	92873	1.4.1.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,43	R\$ 173,69	R\$ 1.290,52
		1.4.2	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DA EDIFICAÇÃO				R\$ 24.053,40
SINAPI	92480	1.4.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	136,00	R\$ 47,04	R\$ 6.397,44
SINAPI	92775	1.4.2.2	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	174,00	R\$ 20,75	R\$ 3.610,50
SINAPI	92776	1.4.2.3	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	90,80	R\$ 20,10	R\$ 1.825,08
SINAPI	92777	1.4.2.4	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	92,30	R\$ 19,18	R\$ 1.770,31
SINAPI	92778	1.4.2.5	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	140,00	R\$ 17,27	R\$ 2.417,80
SINAPI	92779	1.4.2.6	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	76,40	R\$ 14,62	R\$ 1.116,97
SINAPI	94965	1.4.2.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	11,50	R\$ 427,64	R\$ 4.917,86
SINAPI	92873	1.4.2.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	11,50	R\$ 173,69	R\$ 1.997,44
		1.4.3	CONCRETO ARMADO PARA LAJES DA EDIFICAÇÃO				R\$ 9.420,96
SINAPI	92522	1.4.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,00	R\$ 21,31	R\$ 852,40
SINAPI	94971	1.4.3.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	5,50	R\$ 423,64	R\$ 2.330,02
SINAPI	92873	1.4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,50	R\$ 173,69	R\$ 955,30
SINAPI	92776	1.4.3.4	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	160,80	R\$ 20,10	R\$ 3.232,08
SINAPI	92777	1.4.3.5	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	28,40	R\$ 19,18	R\$ 544,71
SINAPI	92775	1.4.3.6	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	72,60	R\$ 20,75	R\$ 1.506,45
		1.5	ELEVÇÃO (murada)				R\$ 30.417,01
SINAPI	87503	1.5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	148,45	R\$ 68,48	R\$ 10.165,86
COMPOSIÇÃO	12	1.5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) [ADAPTADO SINAPI 73937/003]	M2	191,54	R\$ 102,00	R\$ 19.537,08
SINAPI	93182	1.5.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,12	R\$ 45,02	R\$ 95,44
SINAPI	93184	1.5.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,95	R\$ 32,92	R\$ 525,07
SINAPI	93194	1.5.5	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,12	R\$ 44,12	R\$ 93,56
		1.6	ESQUADRIAS				R\$ 9.451,33
		1.6.1	PORTÃO DE FERRO				R\$ 9.451,33
SINAPI	91341	1.6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,49	R\$ 1.046,83	R\$ 1.559,78
COMPOSIÇÃO	13	1.6.1.2	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG [ADAPTADO SINAPI 68054]	M2	27,75	R\$ 284,39	R\$ 7.891,55



		1.7	COBERTURA						R\$ 145.598,64
		1.7.1	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA E FECHAMENTO						R\$ 145.598,64
SINAPI	100773	1.7.1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_P	KG	4.972,00	R\$ 16,00		R\$ 79.552,00	
SINAPI	94213	1.7.1.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	690,98	R\$ 90,00		R\$ 62.188,20	
SINAPI	100434	1.7.1.3	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	36,00	R\$ 67,95		R\$ 2.446,20	
SINAPI	96113	1.7.1.4	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 05/2017_P	M2	6,48	R\$ 35,76		R\$ 231,72	
SINAPI	98560	1.7.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF. 06/2018	M2	29,12	R\$ 40,54		R\$ 1.180,52	
		1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ 14.981,61
SINAPI	87879	1.8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	463,11	R\$ 3,47		R\$ 1.606,99	
SINAPI	87529	1.8.2	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	463,11	R\$ 28,88		R\$ 13.374,62	
		1.9	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 93.945,42
COMPOSIÇÃO	14	1.9.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) [ADAPTADO 74005/001]	M2	23,81	R\$ 15,44		R\$ 367,63	
SINAPI	96620	1.9.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF. 08/2017	M3	6,48	R\$ 516,83		R\$ 3.349,06	
SINAPI	87256	1.9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	6,48	R\$ 94,91		R\$ 615,02	
COMPOSIÇÃO	15	1.9.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA [ADAPTADO 72183]	M2	450,65	R\$ 104,53		R\$ 47.106,44	
COMPOSIÇÃO	21	1.9.5	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO [ADAPTADO 72137]	UN	450,65	R\$ 90,00		R\$ 40.558,50	
COMPOSIÇÃO	2	1.9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	19,10	R\$ 102,03		R\$ 1.948,77	
		1.10	PINTURA						R\$ 37.361,99
SINAPI	88485	1.10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	463,11	R\$ 2,41		R\$ 1.116,10	
SINAPI	88495	1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	463,11	R\$ 9,13		R\$ 4.228,19	
SINAPI	88489	1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	463,11	R\$ 13,15		R\$ 6.089,90	
COMPOSIÇÃO	16	1.10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014 [ADAPTADO 88482]	M2	6,48	R\$ 20,78		R\$ 134,65	
SINAPI	88496	1.10.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	6,48	R\$ 22,91		R\$ 148,46	
SINAPI	88488	1.10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	6,48	R\$ 14,78		R\$ 95,77	
SINAPI	72815	1.10.7	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	340,38	R\$ 47,57		R\$ 16.191,88	
COMPOSIÇÃO	4	1.10.8	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA (ADAPTADO DE SINAPI 73865/1)	M2	340,38	R\$ 10,30		R\$ 3.533,14	
COMPOSIÇÃO	5	1.10.9	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO) (ADAPTADO DE SINAPI 74145/1)	M2	340,38	R\$ 17,11		R\$ 5.823,90	
		1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE À TODA QUADRA)						R\$ 614,28
SINAPI	2392	1.11.1	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	R\$ 61,02		R\$ 61,02	
SINAPI	93656	1.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 10,42		R\$ 10,42	
SINAPI	93653	1.11.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 9,03		R\$ 63,21	
SINAPI	93654	1.11.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 9,50		R\$ 19,00	

Thericy Gustavo L. de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 161836897-4



SINAPI	101875	1.11.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 460,63	R\$ 460,63
		1.12	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 2.497,55
SINAPI	90447	1.12.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	147,98	R\$ 5,20	R\$ 769,50
SINAPI	91846	1.12.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,90	R\$ 7,32	R\$ 270,11
SINAPI	91856	1.12.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,98	R\$ 9,21	R\$ 1.362,90
SINAPI	91937	1.12.4	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 8,25	R\$ 24,75
SINAPI	91939	1.12.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,81	R\$ 43,62
SINAPI	91940	1.12.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 11,47	R\$ 11,47
SINAPI	91941	1.12.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 7,60	R\$ 15,20
		1.13	CABOS E FIOS				R\$ 3.096,41
SINAPI	91924	1.13.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,71	R\$ 2,99	R\$ 121,72
SINAPI	91926	1.13.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	666,97	R\$ 4,46	R\$ 2.974,69
		1.14	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$ 4.829,73
SINAPI	91922	1.14.1	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 33,60	R\$ 67,20
SINAPI	92000	1.14.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 23,68	R\$ 47,36
SINAPI	91966	1.14.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 41,48	R\$ 41,48
SINAPI	97592	1.14.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 38,75	R\$ 116,25
SINAPI	97601	1.14.5	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	R\$ 284,84	R\$ 4.557,44
		1.15	EQUIPAMENTOS				R\$ 14.705,53
SINAPI	25398	1.15.1	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 DE POLIETILENO FIO 4 MM [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	R\$ 4.146,59	R\$ 4.146,59
COMPOSIÇÃO	3	1.15.2	ESTRUTURA METÁLICA MÓVEL PARA TABELA EM AÇO COM ARO PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA (ADAPTADO DE ORSE 2419") [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	R\$ 8.041,60	R\$ 8.041,60
SINAPI	25399	1.15.3	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI 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 [Aplicado BDI diferenciado - fornecimento]	UN	1,00	R\$ 2.517,34	R\$ 2.517,34
		1.16	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 2.202,18
SINAPI	89529	1.16.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	R\$ 39,50	R\$ 237,00
SINAPI	89531	1.16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	6,00	R\$ 31,46	R\$ 188,76
SINAPI	89578	1.16.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	32,38	R\$ 41,98	R\$ 1.359,31



NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.171.576/0001-04



SINAPI	89578	1.16.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_17/2014 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	M	1,00	R\$ 41,98	R\$ 41,98
COMPOSIÇÃO	17	1.16.5	CAIXA DE INSPECÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO [ADAPTADO 72289] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	1,00	R\$ 375,13	R\$ 375,13
		1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 1.255,67
COMPOSIÇÃO	18	1.17.1	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO [ADAPTADO 72553] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	R\$ 208,77	R\$ 417,54
COMPOSIÇÃO	19	1.17.2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO [ADAPTADO 73775/002] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	R\$ 215,36	R\$ 430,72
COMPOSIÇÃO	20	1.17.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) [ADAPTADO ORSE 12137] [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	13,00	R\$ 26,77	R\$ 348,01
SINAPI	97599	1.17.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 [Aplicado BDI diferenciado de fornecimento]	UN	2,00	R\$ 29,70	R\$ 59,40
		1.18	ARQUIBANCADA				R\$ 4.955,95
COMPOSIÇÃO	8	1.18.1	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M [ADAPTADO SINAPI 79561/001]	M3	2,08	R\$ 32,55	R\$ 67,70
SINAPI	96995	1.18.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,51	R\$ 39,03	R\$ 58,94
SINAPI	87481	1.18.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15,03	R\$ 76,11	R\$ 1.143,93
SINAPI	92522	1.18.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	14,40	R\$ 20,52	R\$ 295,49
SINAPI	96543	1.18.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,00	R\$ 19,95	R\$ 618,45
SINAPI	96546	1.18.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	77,00	R\$ 16,68	R\$ 1.284,36
SINAPI	94963	1.18.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,57	R\$ 359,70	R\$ 205,03
SINAPI	92873	1.18.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,57	R\$ 167,30	R\$ 95,36
SINAPI	87879	1.18.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 3,34	R\$ 72,14
SINAPI	87529	1.18.10	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	21,60	R\$ 27,82	R\$ 600,91
SINAPI	88485	1.18.11	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 2,32	R\$ 50,11
SINAPI	88495	1.18.12	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 8,79	R\$ 189,86
SINAPI	99489	1.18.13	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,60	R\$ 12,67	R\$ 273,67
		1.19	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 37.748,28
COMPOSIÇÃO	6	1.19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA (ADAPTADO DE SINAPI 9537)	M2	476,23	R\$ 2,65	R\$ 1.262,01
SINAPI	102179	1.19.2	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	0,24	R\$ 314,84	R\$ 75,56
SINAPI	74244/1	1.19.3	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	172,44	R\$ 211,15	R\$ 36.410,71
		2.0	BANHEIROS E VESTIÁRIOS				R\$ 67.769,04
		2.1	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 858,23
SINAPI	93258	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,84	R\$ 66,84	R\$ 858,23
		2.2	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES				R\$ 5.827,15
SINAPI	101616	2.2.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	19,76	R\$ 4,90	R\$ 96,82



NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 35.171.576/0001-04



COMPOSIÇÃO	10	2.2.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4 (ADAPTADO DE SINAPI 95467)	M3	7,90	R\$ 90,22	R\$ 712,74
SINAPI	101964	2.2.2.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	32,43	R\$ 148,63	R\$ 4.820,07
SINAPI	93184	2.2.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	R\$ 32,92	R\$ 197,52
		2.3	ELEVACÃO				R\$ 9.502,28
SINAPI	87503	2.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 2X12X10CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	138,76	R\$ 68,48	R\$ 9.502,28
		2.4	ESQUADRIAS				R\$ 9.762,45
SINAPI	91341	2.4.1.1	PORTA FM ALUMÍNIO DE ARRIO TIPO VFN7IANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,12	R\$ 1.046,83	R\$ 5.359,77
SINAPI	94569	2.4.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MÁXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	2,00	R\$ 776,06	R\$ 1.552,12
SINAPI	91315	2.4.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	4,00	R\$ 712,64	R\$ 2.850,56
		2.5	COBERTURA				R\$ 4.436,05
SINAPI	96113	2.5.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	32,43	R\$ 35,76	R\$ 1.159,70
SINAPI	94218	2.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 P	M2	23,22	R\$ 129,57	R\$ 3.008,62
SINAPI	92544	2.5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	23,22	R\$ 11,53	R\$ 267,73
		2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES/TELHOS				R\$ 8.558,66
SINAPI	87879	2.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	140,15	R\$ 3,47	R\$ 486,32
SINAPI	87529	2.6.2	MASSA ÚNICA PARA RECFRIMENTO DE PINTURA, FM 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	81,68	R\$ 28,88	R\$ 2.358,92
SINAPI	87535	2.6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	58,47	R\$ 24,79	R\$ 1.449,47
SINAPI	87265	2.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	58,47	R\$ 59,27	R\$ 3.465,52
SINAPI	88477	2.6.5	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	32,43	R\$ 24,62	R\$ 798,43
		2.7	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 8.534,71
SINAPI	95241	2.7.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	32,43	R\$ 25,83	R\$ 837,67
SINAPI	87769	2.7.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	32,43	R\$ 127,95	R\$ 4.149,42
SINAPI	87248	2.7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	32,43	R\$ 46,69	R\$ 1.514,16
COMPOSIÇÃO	2	2.7.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/0RSC)	M2	19,93	R\$ 102,03	R\$ 2.033,46
		2.8	PINTURA				R\$ 2.016,68
SINAPI	88485	2.8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,68	R\$ 2,41	R\$ 196,85
SINAPI	88495	2.8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	81,68	R\$ 9,13	R\$ 745,74



NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.171.576/0001-04



SINAPI	88489	2.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	81,68	R\$ 13,15	R\$ 1.074,09
		2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 3.608,54
SINAPI	820	2.9.1.1	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 6,27	R\$ 12,54
SINAPI	89362	2.9.1.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 7,19	R\$ 79,09
SINAPI	89367	2.9.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,25	R\$ 10,25
SINAPI	89497	2.9.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 10,74	R\$ 21,48
SINAPI	3538	2.9.1.5	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 4,65	R\$ 13,95
SINAPI	89388	2.9.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,75	R\$ 10,75
SINAPI	89366	2.9.1.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,92	R\$ 14,92
SINAPI	89355	2.9.1.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,07	R\$ 15,50	R\$ 125,09
SINAPI	89356	2.9.1.9	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,94	R\$ 18,40	R\$ 642,90
SINAPI	89357	2.9.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,27	R\$ 26,85	R\$ 114,65
SINAPI	89448	2.9.1.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,64	R\$ 16,15	R\$ 91,09
SINAPI	89449	2.9.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,95	R\$ 18,52	R\$ 184,27
SINAPI	89396	2.9.1.13	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 19,04	R\$ 114,24
SINAPI	94711	2.9.1.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 59,51	R\$ 119,02
SINAPI	89383	2.9.1.15	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,54	R\$ 66,48
SINAPI	89385	2.9.1.16	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,42	R\$ 38,52
SINAPI	3521	2.9.1.17	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 2,34	R\$ 7,02
SINAPI	3531	2.9.1.18	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	R\$ 2,65	R\$ 7,95
SINAPI	89395	2.9.1.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 10,08	R\$ 80,64
SINAPI	90373	2.9.1.20	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 13,56	R\$ 94,92
SINAPI	89626	2.9.1.21	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 29,49	R\$ 58,98
SINAPI	89627	2.9.1.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 18,90	R\$ 56,70
SINAPI	89987	2.9.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 90,87	R\$ 363,48
SINAPI	94496	2.9.2.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 100,37	R\$ 200,74
SINAPI	89985	2.9.2.3	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 86,27	R\$ 172,54



NF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.171.576/0001-04



SINAPI	6140	2.9.2.4	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	2,00	R\$ 3,68	R\$ 7,36
SINAPI	7608	2.9.2.5	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPIAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	2,00	R\$ 4,78	R\$ 9,56
SINAPI	88503	2.9.2.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 889,41	R\$ 889,41
		2.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				R\$ 7.252,61
SINAPI	89728	2.10.1.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 9,38	R\$ 56,28
SINAPI	89798	2.10.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	0,95	R\$ 12,00	R\$ 11,40
SINAPI	89726	2.10.1.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 6,00	R\$ 36,00
SINAPI	89732	2.10.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 9,94	R\$ 29,82
SINAPI	89746	2.10.1.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 21,35	R\$ 42,70
SINAPI	89744	2.10.1.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 21,39	R\$ 128,34
COMPOSIÇÃO	6	2.10.1.7	JOELHO DE 90° EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM (ADAPTADO DE ORSE 1671)	UN	6,00	R\$ 2,65	R\$ 15,90
SINAPI	89797	2.10.1.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 41,77	R\$ 208,85
SINAPI	89785	2.10.1.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 19,25	R\$ 57,75
SINAPI	3659	2.10.1.10	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	R\$ 16,84	R\$ 151,56
SINAPI	89711	2.10.1.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 16,90	R\$ 135,20
SINAPI	89712	2.10.1.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,11	R\$ 25,26	R\$ 305,90
SINAPI	89714	2.10.1.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	27,96	R\$ 48,25	R\$ 1.349,07
SINAPI	89707	2.10.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00	R\$ 25,01	R\$ 250,10
SINAPI	89708	2.10.2.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 56,24	R\$ 112,48
SINAPI	93358	2.10.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	13,75	R\$ 66,84	R\$ 919,05
SINAPI	101616	2.10.3.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	13,75	R\$ 4,90	R\$ 67,38
SINAPI	100323	2.10.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M3	2,75	R\$ 129,42	R\$ 355,91
SINAPI	89714	2.10.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	45,83	R\$ 48,25	R\$ 2.211,30
SINAPI	93382	2.10.3.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	11,00	R\$ 24,42	R\$ 268,62
COMPOSIÇÃO	12	2.10.3.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO (ADAPTADO DE SINAPI 74104/1)	UN	4,00	R\$ 134,75	R\$ 539,00
		2.11	LOUÇAS E METAIS				R\$ 4.983,10



SINAPI	86932	2.11.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 504,62	R\$ 2.018,48
SINAPI	95471	2.11.1.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 788,94	R\$ 1.577,88
SINAPI	86943	2.11.1.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 176,87	R\$ 353,74
SINAPI	100868	2.11.1.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 259,25	R\$ 1.033,00
		2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.428,58
SINAPI	93145	2.12.1.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00	R\$ 173,47	R\$ 2.428,58


Thering Gustavo N. de Freitas
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PB 161836897-4





PROGRAMA: Esporte, Cidadania e Desenvolvimento
 CONCEDEENTE: Prefeitura Municipal de Cabaceiras - PB
 CONVENIENTE: Município de Cabaceiras - PB
 CONTRATO: RECURSOS GOVERNOS DO ESTADO
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BANHEIROS E VESTIÁRIOS

SINAPI PB - Fevereiro/2021

Enargos: 85,69%
 REF. PREÇOS: B.D.I.: 21,21%
 B.D.I. fomento: 16,75%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO	VALOR DOS SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
				CONCRETIZATE	PROJEÇÃO %	CONCRETIZATE	PROJEÇÃO %	CONCRETIZATE	PROJEÇÃO %	CONCRETIZATE	PROJEÇÃO %
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	1,41%	R\$ 3.189,12		100%						
1.2	MONTAMENTO DE TERRA	0,31%	R\$ 1.768,11		100%						
1.3	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES (TODA A QUADRA)	8,21%	R\$ 4.1106,90		70%						
1.4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES) - TODA A QUADRA	8,81%	R\$ 3.1136,90								
1.5	ELVACÃO (m= 2x4)	5,24%	R\$ 3.1417,01								
1.6	ESQUADROS	1,61%	R\$ 3.451,33								
1.7	COBERTUR.	23,03%	R\$ 14.5598,64								
1.8	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,51%	R\$ 11.981,61								
1.9	FINIMENTAÇÃO	16,19%	R\$ 9.1945,42								
1.10	PINTURA	6,41%	R\$ 3.1361,99								
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (REFERENTE A TODA QUADRA)	0,11%	R\$ 614,28								
1.12	ELETRICINTOS E ACISORIOS	0,41%	R\$ 1.487,53								
1.13	CABOS E FKS	0,51%	R\$ 1.096,41								
1.14	ILUMINAÇÃO E TUBADAS	0,81%	R\$ 1.829,73								
1.15	EQUIPAMENTOS	2,51%	R\$ 1.1705,53								
1.16	DRINAGEM PLUVIAL	0,31%	R\$ 1.202,18								
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,21%	R\$ 1.255,67								
1.18	REQUILIBRAÇÃO	0,81%	R\$ 1.955,95								
1.19	SERVÇOS FINAIS	6,51%	R\$ 3.1748,28								
2.0	BANHEIROS E VESTIÁRIOS										
2.1	MONTAMENTO DE TERRA	0,11%	R\$ 858,23		100%						
2.2	INFRA-ESTRUTURA - FUNDAÇÕES	1,01%	R\$ 5.827,15		100%						
2.3	ELEVACÃO	1,61%	R\$ 3.502,28		70%						
2.4	ESQUADROS	1,61%	R\$ 3.1762,45								
2.5	COBERTUR.	0,71%	R\$ 1.436,05								
2.6	REVESTIMENTO DE PAREDES/TETOS	1,41%	R\$ 3.558,66								
2.7	FINIMENTAÇÃO	1,41%	R\$ 3.594,71								
2.8	PINTURA	0,31%	R\$ 1.016,68								
2.9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,61%	R\$ 1.608,54								
2.10	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,21%	R\$ 2.152,61								
2.11	LUZES E MÓBIS	0,81%	R\$ 1.983,10								
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,41%	R\$ 1.428,58								
TOTAL SEM PLES			R\$ 580.931,65	R\$ 56.969,04	9,81%	R\$ 1.248,90	12,27%	R\$ 35.732,94	16,49%	R\$ 50.612,50	23,93%
TOTAL ACUMULADO				R\$ 56.969,04	9,81%	R\$ 128.217,93	22,08%	R\$ 219.950,88	38,57%	R\$ 374.693,38	64,57%



Therany Gustavo de Freitas
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PB 16.186897-4

RUA ESCREVENTE MARIA JANSEN, 649, CENTRO, MONTEIRO-PB.
 EMAIL: NFE@ENHARIA.2019@GMAIL.COM
 TELEFONE: (81) 9.9802.3828

