



IEX EMPREENDEMENTOS E ENGENHARIA EIRELI

CNPJ: 29.037.040/0001-90

Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 - Centro - Apodi/RN

CEP: 59700-000 - Telefone: (84) 99401-9656 / 99138-3698

E-mail: ixengenharia@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS



IEX EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 29.037.040/0001-90
Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN
CEP: 59700-000 Telefone: (84) 99401-9656/99138-3698

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

IEX EMPREENDIMENTO E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 29.037.040/0001-90
Av. Marechal Floriano Peixoto, 257, Centro, Apodi-RN.
iexengenharia@hotmail.com / 84 9.9401-9656


Ref.: Tomada de Preço nº 008/2021.
PROCESSO: Nº 24080001/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta comercial relativa à Tomada de Preço em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 468.050,23 (Quatrocentos e Sessenta e Oito Mil, Cinquenta Reais e Vinte e Três Centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,21% **(Vinte e Cinco Virgula Vinte e Um Por Cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais,


Ielton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 030.793.444-07
CREA Nº 211603683-6



IEX EMPREENDIMENTOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ nº 29.037.040/0001-90
Rua: Marechal Floriano Peixoto nº 257 – Centro – Apodi/RN
CEP: 59700-000 Telefone: (84) 99401-9656/99138-3698

comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.


5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas no Edital e na Minuta do Contrato.

6. Esta proposta é válida por 120 dias a contar da data de sua apresentação.



7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Apodi/RN, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preço e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

Apodi, 16 de setembro de 2021.



Jelson Gustavo Gama de Sousa
CPF: 050.793.444-07
CREA-RN: 2116036836
Titular e Resp. Técnico



OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.	BDI adotado: 25,21%
PLANILHA QUANTITATIVA E PREÇOS BÁSICOS	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	CUSTO UNIT. (SEM BDI)	CUSTO UNIT. (COM BDI 25,21%)	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.508,93
1.1	COM-01	COMPOSIÇÃO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1,00	R\$ 1.205,12	R\$ 1.508,93	R\$ 1.508,93
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 28.511,80
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	413,76	R\$ 54,63	R\$ 68,40	R\$ 28.301,18
2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	5,08	R\$ 33,12	R\$ 41,46	R\$ 210,62
3.0 INFRAESTRUTURA								R\$ 38.224,80
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	51,03	R\$ 328,76	R\$ 411,64	R\$ 21.005,99
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	21,55	R\$ 396,95	R\$ 497,02	R\$ 10.710,78
3.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018.	M2	340,20	R\$ 15,28	R\$ 19,13	R\$ 6.508,03
4.0 SUPERESTRUTURA								R\$ 157.238,67
4.1	95956	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDEIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017.	M3	96,10	R\$ 1.280,33	R\$ 1.603,10	R\$ 154.057,91
4.2	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L.	M3	10,35	R\$ 245,44	R\$ 307,32	R\$ 3.180,76
5.0 ALVENARIA								R\$ 107.015,22
5.1	87503	SEINFRA	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	1828,07	R\$ 46,75	R\$ 58,54	R\$ 107.015,22
6.0 ESQUADRIAS								R\$ 8.731,88
6.1	10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS.	M2	7,50	R\$ 929,84	R\$ 1.164,25	R\$ 8.731,88

Leton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6

7.0		REVESTIMENTO		R\$		53.971,18		
7.1	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015.	M3	966,60	R\$ 4,02	R\$ 5,03	R\$ 4.862,00
7.2	3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2	807,30	R\$ 22,13	R\$ 27,71	R\$ 22.370,28
7.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	M2	222,00	R\$ 19,47	R\$ 24,38	R\$ 5.412,36
7.4	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 200MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014.	M2	237,00	R\$ 21,81	R\$ 27,31	R\$ 6.472,47
7.5	3925	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 5 X 15CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	237,00	R\$ 45,24	R\$ 56,65	R\$ 13.426,05
7.6	7767	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 60X60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COM BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	18,40	R\$ 61,98	R\$ 77,61	R\$ 1.428,02
8.0		PINTURA		R\$		1.349,25		
8.1	100721	ORSE	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZERCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020.	M2	15,00	R\$ 12,69	R\$ 15,89	R\$ 238,35
8.2	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE CABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO), PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMA0) AF 01/2020.	M2	15,00	R\$ 13,10	R\$ 16,40	R\$ 246,00
8.3	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	186,00	R\$ 3,71	R\$ 4,65	R\$ 864,90
9.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS		R\$		37.280,46		
9.1	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020.	UND	1,00	R\$ 1.051,85	R\$ 1.317,02	R\$ 1.317,02
9.2	5038-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UND	1,00	R\$ 450,00	R\$ 563,45	R\$ 563,45

Leiton Gustavo Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603-8

9.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND	1,00	R\$	229,95	R\$	287,92	R\$	287,92
9.4	12366-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND	14,00	R\$	500,00	R\$	626,05	R\$	8.764,70
9.5	100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019.	UND	14,00	R\$	400,26	R\$	501,17	R\$	7.016,38
9.6	83446	SINAPI	CADXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA.	UND	8,00	R\$	148,23	R\$	185,60	R\$	1.484,80
9.7	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020.	M	757,00	R\$	16,72	R\$	20,93	R\$	15.844,01
9.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	M	28,40	R\$	15,06	R\$	18,85	R\$	535,34
9.9	91868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	M	120,00	R\$	9,18	R\$	11,49	R\$	1.378,80
9.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND	1,00	R\$	10,52	R\$	13,17	R\$	13,17
9.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND	3,00	R\$	10,52	R\$	13,17	R\$	39,51
9.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND	1,00	R\$	11,53	R\$	14,43	R\$	14,43
9.13	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND	1,00	R\$	16,72	R\$	20,93	R\$	20,93

10.0	PASSEIOS									R\$	34.218,04
------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----------

10.1	94273	ORSE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	350,00	R\$	41,40	R\$	51,84	R\$	18.144,00
10.2	92396	ORSE	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015.	M2	186,00	R\$	49,85	R\$	62,42	R\$	11.610,12

Leto Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

10.3	9418	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGUALRIZAÇÃO DE BASE.	M2	12,00	R\$	59,71	R\$	74,76	R\$ 4.463,92
------	------	------	---	----	-------	-----	-------	-----	-------	--------------


Leôn Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6



SINTESE ORÇAMENTARIA		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.508,93
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.511,80
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 38.224,80
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 157.238,67
5.0	ALVENARIA	R\$ 107.015,22
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.731,88
7.0	REVESTIMENTO	R\$ 53.971,18
8.0	PINTURA	R\$ 1.349,25
9.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 37.280,46
10.0	PASSEIOS	R\$ 34.218,04
VALOR TOTAL.....		R\$ 468.050,23

Importa o presente orçamento no valor de

QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL, CINQUENTA REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS


Leila Oliveira Lima de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-0
CREA Nº 211603682



OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.

BDI 25,21%

COMPOSIÇÕES DESONERADO

Item	Código	Descrição	Und	Coefficiente	Preço Unit.	Valor Total
SERVIÇOS PRELIMINARES						
COM-01		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN			
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 16,22	R\$ 97,32
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	R\$ 13,81	R\$ 165,72
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0600000	R\$ 288,36	R\$ 17,30
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000	R\$ 4,30	R\$ 25,80
4491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,0000000	R\$ 12,42	R\$ 298,08
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M	M2	6,0000000	R\$ 100,00	R\$ 600,00
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0600000	R\$ 14,98	R\$ 0,90
TOTAL S/ BDI						R\$ 1.205,12
VALOR BDI						R\$ 303,81
TOTAL C/ BDI						R\$ 1.508,93

MOVIMENTO DE TERRA						
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021.	M3			
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	R\$ 13,81	R\$ 54,63
TOTAL S/ BDI						R\$ 54,63
VALOR BDI						R\$ 13,77
TOTAL C/ BDI						R\$ 68,40

REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017						
M3						
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3986000	R\$ 13,81	R\$ 33,12
TOTAL S/ BDI						R\$ 33,12
VALOR BDI						R\$ 8,35
TOTAL C/ BDI						R\$ 41,46

INFRAESTRUTURA						
C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	R\$ 16,40	R\$ 98,40
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000000	R\$ 13,81	R\$ 124,29
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3648000	R\$ 50,00	R\$ 18,24
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	109,5000000	R\$ 0,35	R\$ 38,33
4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	R\$ 45,00	R\$ 49,50
TOTAL S/ BDI						R\$ 328,76

Ielon Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

VALOR BDI 25,21% R\$ 82,88
TOTAL C/ BDI R\$ 411,64

C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4.	M3				
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5000000	R\$	16,40	R\$ 139,40
88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2000000	R\$	13,81	R\$ 127,05
12081	SEINFRA	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UND	235,0000000	R\$	0,30	R\$ 70,50
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,3000000	R\$	200,00	R\$ 60,00
TOTAL S/ BDI R\$							396,95
VALOR BDI 25,21% R\$							100,07
TOTAL C/ BDI R\$							497,02

98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF 06/2018.	M2				
626	SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	KG	1,5000000	R\$	7,00	R\$ 10,50
88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	R\$	16,49	R\$ 1,40
88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	R\$	8,00	R\$ 3,38
TOTAL S/ BDI R\$							15,28
VALOR BDI 25,21% R\$							3,85
TOTAL C/ BDI R\$							19,13

SUPERESTRUTURA							
95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDEIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3				
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	R\$	200,00	R\$ 220,60
92443	SINAPI	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	2,3000000	R\$	20,00	R\$ 46,00
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	3,0800000	R\$	20,00	R\$ 61,60
92538	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,7900000	R\$	20,00	R\$ 95,80
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,5100000	R\$	20,00	R\$ 170,20
92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,3300000	R\$	8,00	R\$ 50,64
92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,8600000	R\$	8,00	R\$ 118,88
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,4800000	R\$	7,00	R\$ 10,36

Leandro Gustavo Lima de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-5

92780	SINAPI	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	0,3300000	R\$	6,50	R\$	2,15
92784	SINAPI	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	6,2700000	R\$	8,00	R\$	50,16
92785	SINAPI	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	2,3200000	R\$	8,00	R\$	18,56
92786	SINAPI	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	7,8400000	R\$	8,00	R\$	62,72
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,0000000	R\$	14,00	R\$	14,00
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,4800000	R\$	50,00	R\$	224,00
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,9800000	R\$	8,00	R\$	39,84
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,9100000	R\$	8,00	R\$	47,28
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,1100000	R\$	8,00	R\$	8,88
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,8200000	R\$	8,00	R\$	22,56
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2,3000000	R\$	7,00	R\$	16,10
					TOTAL S/ BDI	R\$	1.280,33	
					VALOR BDI	25,21%	R\$	322,77
					TOTAL C/ BDI	R\$	1.603,10	

94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3					
370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	R\$	50,00	R\$	37,79
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	R\$	0,35	R\$	113,04
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	R\$	50,00	R\$	29,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000	R\$	13,81	R\$	34,98
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000	R\$	18,04	R\$	28,95

Leton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	R\$	1,33	R\$	1,10
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	R\$	0,28	R\$	0,22
				TOTAL S/ BDI		R\$	245,44	
				VALOR BDI		25,21%	R\$	61,88
				TOTAL C/ BDI		R\$	307,32	

ALVENARIA

87503	SINAPI	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					
7266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0279300	R\$	400,00	R\$	11,17
34557	SINAPI	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\$	2,50	R\$	1,05
37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENT O	0,0050000	R\$	30,00	R\$	0,15
87292	SINAPI	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	0,0098000	R\$	250,00	R\$	2,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	R\$	16,40	R\$	22,47
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	R\$	13,81	R\$	9,46
				TOTAL S/ BDI		R\$	46,75	
				VALOR BDI		25,21%	R\$	11,79
				TOTAL C/ BDI		R\$	58,54	

ESQUADRIAS

10891	ORSE	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS.	M2					
11841	ORSE	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 3/4", COM QUADRO DE TUBO GALV. 2", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO DE 4" E ESTICADOR REDONDO E=1/2", INCLUSIVE FECHADURA E	M2	1,0000000	R\$	800,00	R\$	800,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	16,40	R\$	65,60
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,000000	R\$	13,81	R\$	55,24
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0300000	R\$	300,00	R\$	9,00
				TOTAL S/ BDI		R\$	929,84	
				VALOR BDI		25,21%	R\$	234,41
				TOTAL C/ BDI		R\$	1.164,25	

REVESTIMENTO

3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015.	M2					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$	16,40	R\$	1,64
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	R\$	13,81	R\$	1,38
1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0050000	R\$	200,00	R\$	1,00
				TOTAL S/ BDI		R\$	4,02	
				VALOR BDI		25,21%	R\$	1,01
				TOTAL C/ BDI		R\$	5,03	

Wilson Gustavo Lima de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603683-6

3317	ORSE	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$	16,40	R\$	9,84	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	R\$	13,81	R\$	8,29	
1903	ORSE	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE	M3	0,0200000	R\$	200,00	R\$	4,00	
								TOTAL S/ BDI	R\$ 22,13
								VALOR BDI	25,21% R\$ 5,58
								TOTAL C/ BDI	R\$ 27,71

87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014.	M2						
87292	SINAPI	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\$	250,00	R\$	9,40	
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	R\$	16,40	R\$	7,71	
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	R\$	13,81	R\$	2,36	
								TOTAL S/ BDI	R\$ 19,47
								VALOR BDI	25,21% R\$ 4,91
								TOTAL C/ BDI	R\$ 24,38

Lelei Gustavo Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

87527	SINAPI	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2					
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	R\$	16,40	R\$	9,51
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$	13,81	R\$	2,90
87292	SINAPI	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\$	250,00	R\$	9,40
					TOTAL S/ BDI	R\$		21,81
					VALOR BDI	25,21%	R\$	5,50
					TOTAL C/ BDI	R\$		27,31

3925	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BLICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2					
2540	ORSE	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,4500000	R\$	5,50	R\$	2,48
4266	ORSE	CERÂMICA 5 X 15 CM, PORTOBELLO, LINHA BRICK, COR BEGE, OU SIMILAR	M2	1,0500000	R\$	30,00	R\$	31,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$	16,40	R\$	6,56
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	R\$	13,81	R\$	4,70
					TOTAL S/ BDI	R\$		45,24
					VALOR BDI	25,21%	R\$	11,41
					TOTAL C/ BDI	R\$		56,65

7767	ORSE	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M2					
7403	ORSE	CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR	M2	1,0500000	R\$	35,00	R\$	36,75
7404	ORSE	REJUNTE COM ARGAMASSA EPÓXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPÓXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR	KG	0,1100000	R\$	36,39	R\$	4,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	R\$	16,40	R\$	9,02
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	R\$	13,81	R\$	6,21
4303	ORSE	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	KG	4,0000000	R\$	1,50	R\$	6,00
					TOTAL S/ BDI	R\$		61,98
					VALOR BDI	25,21%	R\$	15,63
					TOTAL C/ BDI	R\$		77,61

PINTURA								
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZERCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020.	M2					
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0619000	R\$	13,77	R\$	0,85
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	R\$	10,00	R\$	2,07
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	R\$	18,09	R\$	9,53
96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732000	R\$	0,16	R\$	0,06
96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR. POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534000	R\$	1,17	R\$	0,18

lelon Guedes Lima de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603883-6

TOTAL S/BDI R\$ 12,69
VALOR BDI 25,21% R\$ 3,20
TOTAL C/BDI R\$ 15,89

100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL), EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020.	M2					
--------	--------	---	----	--	--	--	--	--

5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0620000	R\$	13,77	R\$	0,85
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000	R\$	12,00	R\$	2,48
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	R\$	18,09	R\$	9,53
96308	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732000	R\$	0,16	R\$	0,06
96309	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534000	R\$	1,17	R\$	0,18

TOTAL S/BDI R\$ 13,10
VALOR BDI 25,21% R\$ 3,30
TOTAL C/BDI R\$ 16,40

C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2					
-------	---------	-------------------------------------	----	--	--	--	--	--

88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$	18,09	R\$	3,62
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000000	R\$	0,30	R\$	0,09

TOTAL S/BDI R\$ 3,71
VALOR BDI 25,21% R\$ 0,94
TOTAL C/BDI R\$ 4,65

INSTALAÇÕES ELETRICAS								
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020.	UND					

1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000	R\$	15,89	R\$	15,89
3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	R\$	2,38	R\$	2,38
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000	R\$	7,73	R\$	23,19
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000	R\$	0,79	R\$	1,58
11864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	R\$	19,86	R\$	19,86
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000	R\$	0,28	R\$	1,12
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000	R\$	53,00	R\$	3,18
34643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	R\$	14,79	R\$	14,79
39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	R\$	65,00	R\$	65,00
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000	R\$	2,86	R\$	0,48
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000	R\$	0,23	R\$	0,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000	R\$	14,93	R\$	5,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000	R\$	19,32	R\$	67,77

lelon
Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,0500000	R\$	11,47	R\$	69,39
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$	7,24	R\$	7,24
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$	11,89	R\$	11,89
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	R\$	13,11	R\$	13,11
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,2000000	R\$	12,00	R\$	266,40
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	R\$	75,52	R\$	75,52
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,9500000	R\$	56,72	R\$	110,60
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	R\$	76,18	R\$	76,18
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000	R\$	200,00	R\$	200,00
					TOTAL S/ BDI	R\$	1.051,85	
					VALOR BDI	25,21%	R\$	265,17
					TOTAL C/ BDI	R\$	1.317,02	

5038-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN					
5038	SINAPI	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,0000000	R\$	450,00	R\$	450,00
					TOTAL S/ BDI	R\$	450,00	
					VALOR BDI	25,21%	R\$	113,45
					TOTAL C/ BDI	R\$	563,45	

101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND					
12041	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000000	R\$	200,00	R\$	200,00
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192000	R\$	429,45	R\$	8,25
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$	14,93	R\$	9,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000	R\$	19,32	R\$	12,24
					TOTAL S/ BDI	R\$	229,95	
					VALOR BDI	25,21%	R\$	57,97
					TOTAL C/ BDI	R\$	287,92	

12366-INSU	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND					
12366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UND	1,0000000	R\$	500,00	R\$	500,00
					TOTAL S/ BDI	R\$	500,00	
					VALOR BDI	25,21%	R\$	126,05
					TOTAL C/ BDI	R\$	626,05	

100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) AF 11/2019.	UND					
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000	R\$	25,00	R\$	250,00

Islen Gustavo Gomes de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603883-6

5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000	R\$	177,25	R\$	15,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000	R\$	14,93	R\$	25,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6310000	R\$	19,32	R\$	108,79
TOTAL S/ BDI							R\$	400,26
VALOR BDI							25,21%	R\$ 100,91
TOTAL C/ BDI							R\$	501,17

83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND					
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	R\$	50,00	R\$	3,27
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,00960000	R\$	0,39	R\$	1,17
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1 M, E = 17 MM.	M2	0,0600000	R\$	40,38	R\$	2,42
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	R\$	0,35	R\$	6,48
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE.	M3	0,0365000	R\$	50,00	R\$	1,83
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N 3 (38 A 50MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	R\$	84,57	R\$	0,34
7258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20 CM	UND	60,4800000	R\$	0,50	R\$	30,24
43059	SINAPI	AÇO CA-60, 4,2MM, OU 5,0MM, OU 6,0MM, OU 7,0MM, VERGALHÃO	KG	2,1560000	R\$	6,05	R\$	13,04
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	R\$	16,40	R\$	27,53
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,48320	R\$	13,81	R\$	61,91
TOTAL S/ BDI							R\$	148,23
VALOR BDI							25,21%	R\$ 37,37
TOTAL C/ BDI							R\$	185,60

101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 06/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020.	M					
995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401000	R\$	16,03	R\$	16,67
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00290000	R\$	19,32	R\$	0,06
TOTAL S/ BDI							R\$	16,72
VALOR BDI							25,21%	R\$ 4,22
TOTAL C/ BDI							R\$	20,93

91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	M					
1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	R\$	10,44	R\$	12,42
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M.	UND	0,00900000	R\$	2,45	R\$	0,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	R\$	14,93	R\$	1,15
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	R\$	19,32	R\$	1,49
TOTAL S/ BDI							R\$	15,06
VALOR BDI							25,21%	R\$ 3,80
TOTAL C/ BDI							R\$	18,85

91868	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	M					
-------	--------	--	---	--	--	--	--	--

Leton Gustavo Gomes de Souza
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA Nº 211603883-6

2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA ARAME RECOZIDO 16 BWG, D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D= 1,25 MM (0,1 KG/M)	M	1,0170000	R\$	4,76	R\$	4,84
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,00200000	R\$	17,10	R\$	0,03
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	R\$	14,93	R\$	1,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	R\$	19,32	R\$	2,43
				VALOR BDI	TOTAL S/ BDI	R\$	9,18	
					25,21%	R\$	2,31	
					TOTAL C/ BDI	R\$	11,49	

93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND					
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$	0,80	R\$	0,80
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$	14,93	R\$	0,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$	19,32	R\$	1,28
				VALOR BDI	TOTAL S/ BDI	R\$	10,52	
					25,21%	R\$	2,65	
					TOTAL C/ BDI	R\$	13,17	

93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO. AF 10/2020.	UND					
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	R\$	0,80	R\$	0,80
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$	14,93	R\$	0,99
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000	R\$	19,32	R\$	1,28
				VALOR BDI	TOTAL S/ BDI	R\$	10,52	
					25,21%	R\$	2,65	
					TOTAL C/ BDI	R\$	13,17	

93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND					
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	R\$	0,95	R\$	0,95
34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	R\$	14,93	R\$	1,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000	R\$	19,32	R\$	1,76
				VALOR BDI	TOTAL S/ BDI	R\$	11,53	
					25,21%	R\$	2,91	
					TOTAL C/ BDI	R\$	14,43	

93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020.	UND					
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000	R\$	1,03	R\$	1,03
34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,0000000	R\$	11,07	R\$	11,07
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	R\$	14,93	R\$	2,02

Ielson Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000	R\$	19,32	R\$	2,61
								TOTAL S/ BDI R\$ 16,72
								VALOR BDI 25,21% R\$ 4,22
								TOTAL C/ BDI R\$ 20,93

PASSEIOS								
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016.	M					

370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	R\$	50,00	R\$	0,35
4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	R\$	28,10	R\$	28,24
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$	16,40	R\$	6,46
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	R\$	13,81	R\$	5,44
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	R\$	455,08	R\$	0,91
								TOTAL S/ BDI R\$ 41,40
								VALOR BDI 25,21% R\$ 10,44
								TOTAL C/ BDI R\$ 51,84

92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015.	M2					
-------	--------	---	----	--	--	--	--	--

370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$	50,00	R\$	2,84
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	R\$	84,57	R\$	0,55
36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	R\$	31,66	R\$	33,20
88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$	16,32	R\$	6,49
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$	13,81	R\$	5,49
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	R\$	9,21	R\$	0,04
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	R\$	0,53	R\$	0,10
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$	21,10	R\$	1,02
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	R\$	0,82	R\$	0,12
								TOTAL S/ BDI R\$ 49,85
								VALOR BDI 25,21% R\$ 12,57
								TOTAL C/ BDI R\$ 62,42

9418	ORSE	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.	M2					
------	------	--	----	--	--	--	--	--

34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	3,11	R\$	1,62
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000000	0,98	R\$	3,92
9758	ORSE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL.	M2	1,0500000	28,00	R\$	29,40

lelton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	13,81	R\$	16,57
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	16,40	R\$	8,20
TOTAL S/ BDI R\$							59,71
VALOR BDI 25,21% R\$							15,05
TOTAL C/ BDI R\$							74,76


Ielton Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6





OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	Á CONTRATAR	DESEMBOLSO PROGRAMADO					TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.508,93	R\$ 1.508,93 100,00%					R\$ 1.508,93 100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 28.511,80	R\$ 7.983,30 28,00%	R\$ 8.125,86 28,50%	R\$ 12.402,63 43,50%			R\$ 28.511,80 100%
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 38.224,80	R\$ 10.702,94 28,00%	R\$ 10.894,07 28,50%	R\$ 10.511,82 27,50%	R\$ 6.115,97 16,00%		R\$ 38.224,80 100%
4.0	SEPERESTRUTURA	R\$ 157.238,67	R\$ 44.026,83 28,00%	R\$ 44.813,02 28,50%	R\$ 43.240,63 27,50%	R\$ 25.158,19 16,00%		R\$ 157.238,67 100%
5.0	ALVENARIA	R\$ 107.015,22	R\$ 29.964,26 28,00%	R\$ 30.499,34 28,50%	R\$ 29.429,19 27,50%	R\$ 17.122,44 16,00%		R\$ 107.015,22 100%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.731,88				R\$ 8.731,88 100,00%		R\$ 8.731,88 100%
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 53.971,18					R\$ 53.971,18 100%	R\$ 53.971,18 100%
8.0	PINTURA	R\$ 1.349,25					R\$ 1.349,25 100%	R\$ 1.349,25 100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.280,46				R\$ 37.280,46 100%		R\$ 37.280,46 100%
10.0	PASSEIOS	R\$ 34.218,04					R\$ 34.218,04 100%	R\$ 34.218,04 100%
VALORES TOTAIS (R\$)		R\$ 468.050,23	R\$ 94.186,26 20,12%	R\$ 94.332,29 20,15%	R\$ 95.584,27 20,42%	R\$ 94.408,94 20,18%	R\$ 89.538,47 19,13%	R\$ 468.050,23 100%
PERCENTUAIS TOTAIS (%)								

VALORES TOTAIS (R\$) - ACUMULADO
PERCENTUAIS TOTAIS (%) - ACUMULADO

R\$ 94.186,26	R\$ 188.518,55	R\$ 284.102,82	R\$ 378.511,76	R\$ 468.050,23
20,12%	40,27%	60,70%	80,87%	100,00%

Engenheiro Civil
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

"Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística..

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	40,00%	DESONERAÇÃO
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%	SIM

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	AC	3,00%	OK	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	OK	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	OK	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,75%	OK	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	(*)	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	(*)	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	4,50%	(*)	0,00%	4,50%	4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (com Desoneração)	BDI DES	25,21%	OK			

BDI adotado: BDI PAD 25,21% Desonerado

Os Percentuais de BDI foram aplicados com a fórmula:

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

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Parâmetros para taxas de BDI:

ONDE:

AC - taxa de administração central

S: taxa de seguros

R: taxa de riscos

G: taxa de garantias

DF: taxa de despesas financeiras

L: taxa de lucro/remuneração

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS)

Leila Gustavo Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603683-6

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%	9,91%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	46,76%	17,30%	46,76%	17,30%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%	5,73%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%	3,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,61%	3,51%	4,61%	3,51%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%	0,48%	0,37%
C	Total	14,81%	11,28%	14,81%	11,28%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,91%	17,21%	6,37%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%	0,51%	0,39%
D	Total	8,34%	3,28%	17,72%	6,76%
TOTAL(A+B+C+D)		86,71%	48,66%	116,09%	72,14%

Zeilton Gusmano Gama de Sousa
Engenheiro Civil
CPF: 050.793.444-07
CREA N° 211603883-6