



CNPJ: 17.881.358/0001-73 Insc. Est.: 12.406.550-3



À PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS –PA
ASSUNTO: REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022-PMU
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO
IZABEL AMAZONAS NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS – PA

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

Em atendimento a Tomada de Preços nº007/2022-PMU, que objetiva a contratação de empresa de engenharia para execução das obras e serviços relativos à: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO IZABEL AMAZONAS NO MUNICÍPIO DE ULIANÓPOLIS – PA**

Apresentamos nossa proposta nas seguintes condições:

01) Preço Global Total da proposta é de : **R\$ 736.762,55 (SETECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)**

02) - Prazo de Validade da proposta é de: **60 dias;**

03) - Condições de Pagamento:Conforme Edital Tomada de Preço 007/2022-PMU

04) - Banco, agência e número da conta-corrente; Banco Caixa Econômica Federal AG:4525 OP 003 C/C:292-5

05) Nome da empresa licitante: Brasfort Empreendimentos e Construções EIRELI, CNPJ: 17.881.358/0001-73, Situada na Rua :Aulídia Gonçalves, Bairro :Vila Emanuela, Itinga do Maranhão-MA.

Na oportunidade declaramos aceitação dos termos expressos no referido Edital.

Atenciosamente

Ulianópolis-PA 22 de Novembro de 2023


ELIDON BRITO SILVA
CPF: 793.800.772-20
BRASFORT EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20


WINDSON ROCHA DE FREITAS
CREA 24744-D/PA

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS**

Bancos: SINAPI - 07/2021 - Pará 26,89%
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.: 26,89%

Encargos Sociais Desonerado:
Horista: 78,82%
Mensalista: 41,08%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.606,07	1,98 %
6	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA	253.967,07	34,46 %
7	TELHAMENTO	141.193,58	19,17 %
8	PAREDES E PAINÉIS	30.159,41	4,09 %
9	ESQUADRIAS	32.328,89	4,38 %
11	PINTURA	43.128,45	5,85 %
12	PAVIMENTAÇÃO	120.762,80	16,39 %
13	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	27.527,73	3,74 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30.894,53	4,19 %
15	SPDA	34.475,89	4,68 %
16	SERVIÇOS FINAIS	7.718,13	1,05 %

Total sem BDI: 580.630,90
Total do BDI: 156.131,65
Total Geral: 736.762,55

UINDSON ROCHA DE FREITAS:8358873620
4

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:43:11 -03'00'


Elidon Brito
Sócio/CEO/Proprietário
BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Pará
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I
26,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,89%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					14.606,07	1,99 %
1.1	00000001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	0,73	15.802,88	20.052,27	14.606,07	1,99 %
6		ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA					253.967,07	34,49 %
6.1		PILARES					39.013,55	5,30 %
6.1.1	00000225 Próprio	Perfil U-200x50x3mm	KG	1417,08	14,72	18,68	26.471,05	3,59 %
6.1.2	00000226 Próprio	Perfil 2L - 40x30mm(T)	KG	701,85	13,21	16,76	11.763,01	1,60 %
6.1.3	00000227 Próprio	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	52,42	11,72	14,87	779,49	0,11 %
6.2		TESOURAS E TERÇAS					136.333,22	18,51 %
6.2.1	00000242 Próprio	U-127x50x17x3mm	KG	2005,18	14,06	17,84	35.772,41	4,86 %
6.2.2	00000228 Próprio	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	KG	529,79	13,01	16,51	8.746,83	1,19 %
6.2.3	00000229 Próprio	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	KG	5149,41	14,05	17,83	91.813,98	12,47 %
6.3		VIGAS LATERAIS					48.712,55	6,61 %
6.3.1	00000225 Próprio	Perfil U-200x50x3mm	KG	2145,86	14,72	18,68	40.084,66	5,44 %
6.3.2	00000226 Próprio	Perfil 2L - 40x30mm(T)	KG	514,79	13,21	16,76	8.627,88	1,17 %
6.4		CONTRAVENTAMENTOS					4.864,32	0,66 %
6.4.1	00000230 Próprio	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UND	48	14,73	18,69	897,12	0,12 %
6.4.2	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	KG	350,15	8,93	11,33	3.967,20	0,54 %
6.5		FECHAMENTO					25.043,44	3,40 %
6.5.1	00000242 Próprio	U-127x50x17x3mm	KG	1403,78	14,06	17,84	25.043,44	3,40 %
7		TELHAMENTO					141.193,58	19,18 %
7.1	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1560,15	71,32	90,50	141.193,58	19,18 %
8		PAREDES E PAINÉIS					30.159,41	4,10 %
8.1	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,32	76,27	96,78	4.676,41	0,64 %
8.3	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	169,12	118,75	150,68	25.483,00	3,46 %
9		ESQUADRIAS					32.328,89	4,39 %
9.1	00000231 Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	UND	5,6	821,21	1.042,03	5.835,37	0,79 %
9.2	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	126,12	151,35	192,05	24.221,35	3,29 %
9.3	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	18,47	96,95	123,02	2.272,18	0,31 %
11		PINTURA					43.128,45	5,86 %
11.1	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	726,34	2,16	2,74	1.990,17	0,27 %
11.2	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	726,34	9,38	11,90	8.643,45	1,17 %
11.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	726,34	11,18	14,19	10.306,76	1,40 %
11.4	150207 SEDOP	Acrilica para piso	m²	531,42	15,05	19,10	10.150,12	1,38 %
11.5	102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	282,72	6,47	8,21	2.321,13	0,31 %
11.6	100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	164,08	15,77	20,01	3.283,24	0,45 %
11.7	100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	164,08	30,90	39,21	6.433,58	0,87 %
12		PAVIMENTAÇÃO					120.762,80	16,40 %
12.1	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	23,62	585,12	742,46	17.536,91	2,38 %
12.2	94985 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	838,09	93,05	118,07	98.953,29	13,44 %
12.4	00000232 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO	M²	30,27	111,24	141,15	4.272,61	0,58 %
13		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					27.527,73	3,74 %
13.1	00000233 Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UND	1	1.662,20	2.109,17	2.109,17	0,29 %
13.2	00000234 Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TABELA PARA BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUINDO BLOCO EM CONCRETO, CHUMBADOR DE AÇO E PINTURA	UND	2	4.106,09	5.210,22	10.420,44	1,42 %
13.3	00000243 Próprio	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	UND	2	4.458,92	5.657,92	11.315,84	1,54 %
13.4	00000235 Próprio	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 UN 1,00	UND	1	2.731,47	3.465,96	3.465,96	0,47 %
13.5	00000236 Próprio	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL	CJ	1	170,48	216,32	216,32	0,03 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.894,53	4,20 %

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:42:44 -03'00'

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204 AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
/ brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



14.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	474,18	601,69	601,69	0,08 %
14.2	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	700	13,92	17,66	12.302,00	1,68 %
14.3	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	2	248,92	315,85	631,70	0,09 %
14.4	00000237	Próprio	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	20	223,72	283,88	5.677,60	0,77 %
14.5	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20	298,53	378,80	7.576,00	1,03 %
14.6	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	6	13,25	16,81	100,86	0,01 %
14.7	00000238	Próprio	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UND	5	21,44	27,21	136,05	0,02 %
14.8	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	8	16,45	20,87	166,96	0,02 %
14.9	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	175	6,09	7,73	1.352,75	0,18 %
14.10	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	104,5	9,40	11,93	1.246,69	0,17 %
14.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	46,73	59,30	237,20	0,03 %
14.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	47,52	60,30	120,60	0,02 %
14.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	53,35	67,70	67,70	0,01 %
14.14	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	39,13	49,65	99,30	0,01 %
14.15	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	42,81	54,32	54,32	0,01 %
14.16	00000239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA	UND	3	121,66	154,37	463,11	0,06 %
15			SPDA					34.475,89	4,61 %
15.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	39	71,89	91,22	3.557,58	0,48 %
15.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	21,00	26,65	213,20	0,03 %
15.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	206	42,40	53,80	11.082,80	1,47 %
15.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	178	53,63	68,05	12.112,90	1,61 %
15.5	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	60	17,63	22,37	1.342,20	0,18 %
15.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12	12,79	16,23	194,76	0,03 %
15.7	00000240	Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UND	20	186,36	236,47	4.729,40	0,64 %
15.8	00000241	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UND	15	65,31	82,87	1.243,05	0,17 %
16			SERVIÇOS FINAIS					7.718,13	1,05 %
16.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1093,22	5,56	7,06	7.718,13	1,05 %

Total sem BDI 580.630,90
Total do BDI 156.131,65
Total Geral 736.762,55

WINDSON ROCHA DE FREITAS:8358873620

Assinado de forma digital por WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:42:55 -03'06'


Elidon Brito
Sócio/CEO/Proprietário
BRASFORT EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 78,82%
 Mensalista: 41,08%

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Pará
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 26,89%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)	Peso
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.560,15	90,49	141.177,97	19,17	19,17	19,17
94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	838,09	118,07	98.953,28	13,43	32,60	32,60
00000229 Próprio	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	COBE - COBERTURA	KG	5.149,41	17,82	91.762,48	12,46	45,06	45,06
00000225 Próprio	Perfil U-200x50x3mm	COBE - COBERTURA	KG	3.562,94	18,67	66.520,08	9,03	54,09	54,09
00000242 Próprio	U-127x50x17x3mm	COBE - COBERTURA	KG	3.408,96	17,84	60.815,84	8,26	62,34	62,34
101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	169,12	150,68	25.483,00	3,46	65,80	65,80
102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	126,12	192,04	24.220,08	3,29	69,09	69,09
00000226 Próprio	Perfil 2L - 40x30mm(T)	COBE - COBERTURA	KG	1.216,64	16,76	20.390,88	2,77	71,86	71,86
040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	COBE - COBERTURA	m³	23,62	742,45	17.536,66	2,38	74,24	74,24
00000001 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	0,72839982	20.052,27	14.606,07	1,98	76,22	76,22
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	17,66	12.362,00	1,68	77,90	77,90
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	178,0	69,05	12.112,90	1,64	79,54	79,54
00000243 Próprio	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	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	2,0	5.657,92	11.315,84	1,54	81,08	81,08
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	206,0	53,80	11.082,80	1,50	82,59	82,59
00000234 Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TABELA BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUINDO BLOCO EM CONCRETO, CHUMBADOR DE AÇO E PINTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	2,0	5.210,21	10.420,42	1,41	84,00	84,00

Assinado de forma digital por
 UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:15:51 -03'00'

RUA AULÍDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com



BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	726,34	14,18	10.299,50	1,40	85,40
150207 SEDOP	Acrílica para piso							
00000228 Próprio	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	COBE - COBERTURA	m²	531,42	19,09	10.144,80	1,38	86,78
88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	529,79	16,50	8.741,53	1,19	87,96
270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra							
101666 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.093,22	7,05	7.707,20	1,05	90,18
100761 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	20,0	378,80	7.576,00	1,03	91,21
00000231 Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	164,08	39,20	6.431,93	0,87	92,08
00000237 Próprio	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	5,6	1.042,03	5.835,36	0,79	92,88
00000240 Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PT	20,0	283,87	5.677,40	0,77	93,65
93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO. AF_03/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	20,0	236,47	4.729,40	0,64	94,29
00000232 Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PRÉ-MOLDADO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	48,32	96,77	4.675,92	0,63	94,92
92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	30,27	141,15	4.272,61	0,58	95,50
98885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	350,15	11,33	3.967,19	0,54	96,04
00000235 Próprio	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 UN 1,00	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	39,0	91,22	3.557,58	0,48	96,52
100721 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	3.465,96	3.465,96	0,47	97,00
102505 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	164,08	20,01	3.283,24	0,45	97,44
98855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	PINT - PINTURAS	M	282,72	8,20	2.318,30	0,31	97,76
00000233 Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20" M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	18,47	123,01	2.271,99	0,31	98,06
88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0	2.109,16	2.109,16	0,29	98,35
		PINT - PINTURAS	m²	726,34	2,74	1.990,17	0,27	98,62

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204 Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:16:03 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com



BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73



97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	175,0	7,72	1.351,00	0,18	98,80
98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	60,0	22,37	1.342,20	0,18	98,99
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	104,5	11,92	1.245,64	0,17	99,16
00000241	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	15,0	82,87	1.243,05	0,17	99,32
00000230	Próprio	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	COBE - COBERTURA	UND	48,0	18,69	897,12	0,12	99,45
00000227	Próprio	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	COBE - COBERTURA	KG	52,42	14,87	779,48	0,11	99,55
180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	315,85	631,70	0,09	99,64
101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	601,68	601,68	0,08	99,72
00000239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRESSOR CONTRA SURTO CLAMPER 20KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	3,0	154,37	463,11	0,06	99,78
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	59,29	237,16	0,03	99,81
00000236	Próprio	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0	216,32	216,32	0,03	99,84
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0	26,64	213,12	0,03	99,87
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	12,0	16,22	194,64	0,03	99,90
95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	20,87	166,96	0,02	99,92
00000238	Próprio	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	5,0	27,20	136,00	0,02	99,94
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	60,29	120,58	0,02	99,96

Assinado de forma digital por
 UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:16:21 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73



92004 SINAPI	CONJUNTO DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	16,81	100,86	0,01	99,97
92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	49,65	99,30	0,01	99,98
93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	67,69	67,69	0,01	99,99
92005 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	54,32	54,32	0,01	100,00

Total sem BDI 580.630,90
 Total do BDI 156.131,65
 Total Geral 736.762,55

Assinado de forma digital por
 UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:16:37 -03'00'

Elidson Brito
 BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Elidson Brito Silva
 CPF: 749.800.772-20



Obra
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA
E.E.M. IZABEL AMAZONAS

Bancos
SINAPI - 07/2021 - Pará
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
26,89%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 78,82%
Mensalista: 41,08%

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1.710,3072808		72,54		124.065,69	16,84%	124.065,69	16,84%
00000074 Próprio	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	Material	KG	5.680,7374525		11,47		65.158,06	8,85%	189.223,75	25,69%
00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, C-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.154,3595204		42,21		48.725,52	6,61%	237.949,28	32,30%
00000071 Próprio	Perfil U-200x50x3mm	Material	KG	3.930,2955036		12,24		48.106,82	6,53%	286.056,08	38,83%
00000075 Próprio	Perfil aço estrutural em "U"	Material	KG	3.780,5458167		11,48		43.171,07	5,86%	329.227,15	44,69%
00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	81,2947300		442,69		35.988,36	4,89%	365.215,51	49,58%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.862,2543339		16,82		31.323,12	4,25%	396.538,63	53,83%
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1.695,8916673		12,58		21.334,32	2,90%	417.872,94	56,73%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	7.327,0469718		2,38		17.438,37	2,37%	435.311,32	59,10%
00000072 Próprio	2L-40x3mm(T)	Material	KG	1.342,3595478		10,50		14.094,78	1,91%	449.406,09	61,01%
00006111 SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1.046,1924327		12,18		12.742,62	1,73%	462.148,72	62,74%
00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	747,2072352		16,82		12.568,03	1,71%	474.716,74	64,45%
6111 SEDOP	SERVELENTE	Mão de Obra	H	895,1985139		13,37		11.968,80	1,62%	486.685,55	66,07%
00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), 7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	4.550,6014398		2,51		11.422,01	1,55%	498.107,55	67,62%
00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	6.474,6225000		1,73		11.201,10	1,52%	509.308,65	69,14%
00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	2.2093830		5,048,78		11.154,74	1,51%	520.463,39	70,66%
00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW F-B. 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	867,5531900		11,75		10.193,75	1,38%	530.657,14	72,04%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	570,7311398		16,82		9.599,70	1,30%	540.256,84	73,34%
00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	534,0686613		16,82		8.983,03	1,22%	549.239,87	74,56%
00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	480,0590263		18,65		8.953,10	1,22%	558.192,97	75,78%

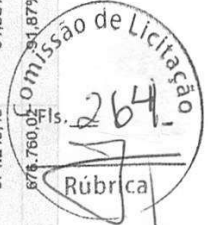
UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:17:03 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
/ brasfortemprendimentos@outlook.com



BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73

00007686	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	76,9962800	109,59	8.438,02	1,15%	566.630,99	76,92%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	280,6845600	29,89	7.791,86	1,06%	574.422,86	77,98%
00007688	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580)	M	109,7370120	65,41	7.177,90	0,97%	581.600,75	78,96%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.327,0469718	0,92	6.740,88	0,92%	588.341,64	79,87%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	311,2808732	21,45	6.678,97	0,91%	595.018,61	80,78%
00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	259,6666500	24,00	6.232,00	0,85%	601.250,61	81,82%
00000073	Proprio	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	KG	583,5670227	10,29	6.004,90	0,82%	607.255,51	82,44%
00021148	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= 3,91" MM, SCHEDULE 40, 5,43" KG/M	M	54,0251270	104,13	5.625,64	0,76%	612.881,15	83,20%
J00007	SEDOP	Sexo lavado	m²	37,1563006	147,44	5.478,32	0,74%	618.359,48	83,95%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	47,7883604	100,78	4.816,11	0,65%	623.175,59	84,60%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	383,9313813	11,82	4.538,07	0,62%	627.713,66	85,22%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.847,2567333	0,55	4.315,99	0,59%	632.028,65	85,80%
4783	SEDOP	PINTOR	H	214,7999640	18,46	3.965,21	0,54%	635.994,85	86,34%
00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	417,8458550	9,36	3.811,04	0,53%	639.905,89	86,87%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,059,1091178	0,95	3.858,15	0,52%	643.762,04	87,39%
00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,1045203	3,065,05	3.385,41	0,46%	647.147,45	87,85%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	200,6949712	16,82	3.375,69	0,46%	650.523,14	88,31%
00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	135,0823660	23,42	3.163,63	0,43%	653.686,77	88,74%
00003379	SINAPI	SEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	40,5101892	77,99	3.159,39	0,43%	656.846,16	89,17%
00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	22,8196880	136,54	3.115,80	0,42%	659.961,96	89,59%
J00003	SEDOP	Cimento	SC	72,0755335	41,37	2.981,76	0,40%	662.943,73	90,00%
00006160	SINAPI	SOLDADOR	H	160,3058631	18,32	2.936,80	0,40%	665.880,53	90,40%
37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.197,4824018	2,38	2.850,01	0,39%	668.730,54	90,78%
00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, 20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	42,4772160	65,29	2.773,34	0,38%	671.503,87	91,16%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2.890,0534749	0,95	2.745,55	0,37%	674.249,43	91,53%
00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	29,0040900	66,56	2.510,59	0,34%	676.760,02	91,87%



UNIDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UNIDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:17:19 -03'00'

RUA AULIDIA GONCALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
/ brasfortemprendimentos@outlook.com

00012869	SINAPI	TELHADOR	Mão de Obra	H	143,1379338	16,81	2.406,15	2.406,15	0,33%	679,166,17	92,20%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	4,059,1091178	0,58	2.354,28	2.354,28	0,32%	681,520,45	92,52%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	196,6881420	11,80	2.320,92	2.320,92	0,32%	683,841,37	92,89%
00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	29,0040900	79,72	2.312,21	2.312,21	0,31%	686,153,58	93,15%
00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	20,0000000	113,78	2.275,60	2.275,60	0,31%	688,429,18	93,46%
00006188	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	98,9885440	22,21	2.198,54	2.198,54	0,30%	690,627,71	93,76%
00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIO FOSCO	Material	L	85,0987630	24,61	2.094,28	2.094,28	0,28%	692,721,99	94,04%
00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE "1,80 X 1,20" M, COM ARCO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	1,2870844	1.532,62	1.941,96	1.941,96	0,26%	694,663,95	94,30%
4750	SE Dop	PEDREIRO	Mão de Obra	H	101,1577633	18,46	1.867,37	1.867,37	0,25%	696,531,32	94,56%
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	39,2275978	47,13	1.848,80	1.848,80	0,25%	698,380,12	94,81%
00004047	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	181,8560701	10,04	1.825,83	1.825,83	0,25%	700,205,95	95,06%
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	208,5225000	7,61	1.594,47	1.594,47	0,22%	701,800,42	95,27%
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	19,0059300	75,93	1.443,10	1.443,10	0,20%	703,243,52	95,47%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1.160,1189587	1,24	1.438,55	1.438,55	0,20%	704,682,07	95,66%
00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	8,0000000	173,86	1.390,88	1.390,88	0,19%	706,072,95	95,85%
P00036	SE Dop	Latex acrílica para piso	Material	GL	22,7158668	58,05	1.318,66	1.318,66	0,18%	707,391,60	96,03%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	23,1728126	55,33	1.282,14	1.282,14	0,17%	708,673,74	96,21%
00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	49,0917986	25,78	1.265,59	1.265,59	0,17%	709,939,33	96,38%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	43,1569591	26,20	1.130,71	1.130,71	0,15%	711,070,04	96,53%
37371	SE Dop	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,197,4824018	0,92	1.101,68	1.101,68	0,15%	712,171,73	96,68%
J00005	SE Dop	Areia	Material	m³	16,7671325	63,41	1.063,20	1.063,20	0,14%	713,234,93	96,83%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,050,6299210	1,01	1.061,14	1.061,14	0,14%	714,296,07	96,97%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	159,8556980	6,30	1.007,09	1.007,09	0,14%	715,303,16	97,11%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	739,4430830	1,33	983,46	983,46	0,13%	716,286,62	97,24%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	739,4430830	1,28	946,49	946,49	0,13%	717,233,18	97,37%



UINDSON ROCHA DE
 Assinado de forma digital por: UINDSON
 ROCHA DE FREITAS:83588736204
 FREITAS:83588736204 Dados: 2023.11.27 09:17:30 -03'00'

00039246 SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS. CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	193,6075925	4,74	917,70	917,70	0,12%	718.150,80	97,49%
00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	127,5634625	7,04	898,05	898,05	0,12%	719.048,85	97,61%
43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	881,8820943	1,01	890,70	890,70	0,12%	719.939,55	97,74%
00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	929,9264759	0,91	846,23	846,23	0,11%	720.785,78	97,85%
00000402 SINAPI	GANCHOS OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	60,4559136	13,95	843,36	843,36	0,11%	721.629,14	97,96%
00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	287,7993491	2,90	834,62	834,62	0,11%	722.463,76	98,08%
00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	75,9361260	10,92	829,22	829,22	0,11%	723.292,98	98,19%
37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1.197,4824018	0,55	658,62	658,62	0,09%	723.951,60	98,28%
00007687 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	8,3227693	75,99	632,45	632,45	0,09%	724.584,05	98,37%
00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	929,9264759	0,62	576,55	576,55	0,08%	725.160,60	98,44%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	65,1177504	8,29	540,27	540,27	0,07%	725.700,88	98,52%
00012038 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,2633524	427,64	540,26	540,26	0,07%	726.241,14	98,59%
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	147,7862304	3,60	532,03	532,03	0,07%	726.773,17	98,66%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.847,2567333	0,06	470,84	470,84	0,06%	727.244,00	98,73%
P00027 SEDOP	Aguarras	GL	6,8147175	68,41	466,19	466,19	0,06%	727.710,20	98,79%
00010987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	18,8720000	24,59	464,06	464,06	0,06%	728.174,26	98,85%
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	472,9179650	0,95	449,27	449,27	0,06%	728.623,53	98,91%
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.050,6299210	0,41	430,76	430,76	0,06%	729.054,29	98,97%
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,7155478	13,46	413,43	413,43	0,06%	729.467,72	99,03%
00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	42,3718080	9,25	391,94	391,94	0,05%	729.859,66	99,09%
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	359,6483395	1,05	377,63	377,63	0,05%	730.237,29	99,13%
00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	22,2656302	16,71	372,06	372,06	0,05%	730.609,35	99,18%
00039473 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	3,6175521	101,87	368,52	368,52	0,05%	730.977,87	99,23%
43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	881,8820943	0,41	361,57	361,57	0,05%	731.339,44	99,28%
00034676 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	7,3246518	45,19	331,00	331,00	0,04%	731.670,44	99,33%
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	20,1640000	15,81	318,79	318,79	0,04%	731.989,24	99,37%
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	22,8074583	13,24	301,97	301,97	0,04%	732.291,121	99,41%



BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	7,2460800	40,89	287,02	287,02	0,04%	732.568,22	99,45%
43480	SEDOF	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	212,5680000	1,33	282,72	282,72	0,04%	732.870,94	99,49%
43486	SEDOF	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	212,5680000	1,28	272,09	272,09	0,04%	733.143,03	99,53%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,0875636	101,22	211,30	211,30	0,03%	733.354,33	99,56%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,0020464	1,30	206,70	206,70	0,03%	733.561,03	99,59%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	14,6224266	13,34	195,06	195,06	0,03%	733.756,10	99,61%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	650,7302407	0,21	178,65	178,65	0,02%	733.934,75	99,64%
00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, CORES VIVAS	L	2,3918112	72,07	172,38	172,38	0,02%	734.107,13	99,66%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,0020464	0,90	143,10	143,10	0,02%	734.250,23	99,68%
00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	17,0592228	8,24	140,57	140,57	0,02%	734.390,80	99,70%
00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	10,5602408	13,28	140,24	140,24	0,02%	734.531,04	99,72%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPANTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	359,6463395	0,38	136,67	136,67	0,02%	734.667,70	99,73%
00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	18,8398272	6,48	122,08	122,08	0,02%	734.789,78	99,75%
00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	10,3561640	11,68	120,96	120,96	0,02%	734.910,74	99,77%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	114,1242740	0,97	110,70	110,70	0,02%	735.021,45	99,78%
00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	661,5000000	0,16	105,84	105,84	0,01%	735.127,29	99,80%
43489	SEDOF	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	101,9920078	0,95	96,89	96,89	0,01%	735.224,18	99,81%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	5,3372069	17,68	94,36	94,36	0,01%	735.318,54	99,82%
00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	71,0469780	1,21	85,97	85,97	0,01%	735.404,51	99,83%
00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	6,0746066	14,11	85,71	85,71	0,01%	735.490,22	99,85%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	7,6843104	10,58	81,30	81,30	0,01%	735.571,52	99,86%
D00036	SEDOF	Tijolo de barro 14x19x9	UN	88,0000000	0,87	76,56	76,56	0,01%	735.648,08	99,87%
00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	6,6799295	11,31	75,55	75,55	0,01%	735.723,63	99,88%
37373	SEDOF	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,197,4824018	0,06	71,85	71,85	0,01%	735.795,48	99,89%
D00425	SEDOF	Aço CA 50/60 - Preço médio	KG	6,8376504	10,10	69,06	69,06	0,01%	735.864,54	99,90%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,9727040	8,04	64,10	64,10	0,01%	735.928,64	99,91%
00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	71,0469780	0,90	63,94	63,94	0,01%	735.992,66	99,91%

Comissão de Licitação
 Fls. 267
 Rubrica

Assinado de forma digital por
 UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:17:55 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 17.881.358/0001-73

43465 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	101,9920078	0,58	59,16	59,16	0,01%	736.051,74	99,92%
00000378 SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	3,3332309	18,82	56,06	56,06	0,01%	736.107,80	99,93%
00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINI/EC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,2330336	44,50	54,87	54,87	0,01%	736.162,67	99,94%
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	60,4523100	0,86	51,99	51,99	0,01%	736.214,66	99,94%
00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	3,4724883	14,46	50,21	50,21	0,01%	736.264,87	99,95%
00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	2,4918221	16,72	41,66	41,66	0,01%	736.306,54	99,96%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4,4962964	7,71	34,67	34,67	0,00%	736.341,20	99,96%
00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	472,9179650	0,07	33,10	33,10	0,00%	736.374,31	99,97%
00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	18,4550565	1,78	32,85	32,85	0,00%	736.407,16	99,97%
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	74,3788139	0,43	31,98	31,98	0,00%	736.439,14	99,98%
00007282 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	1,2768451	24,28	31,00	31,00	0,00%	736.470,14	99,98%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,2917985	0,55	26,01	26,01	0,00%	736.496,15	99,98%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	7,1400000	3,61	25,78	25,78	0,00%	736.521,93	99,99%
6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,7055218	13,37	22,80	22,80	0,00%	736.544,73	99,99%
D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,2930422	75,46	22,11	22,11	0,00%	736.566,84	99,99%
00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,85	19,70	19,70	0,00%	736.586,54	100,00%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,2979882	0,63	18,45	18,45	0,00%	736.604,99	100,00%
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,7723199	23,61	18,23	18,23	0,00%	736.623,23	100,00%
1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,9278399	18,46	17,13	17,13	0,00%	736.640,36	100,00%
00036387 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0009644	16,879,31	16,28	16,28	0,00%	736.656,63	100,00%
D00281 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0976807	150,92	14,74	14,74	0,00%	736.671,38	100,01%
D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0976807	140,86	13,76	13,76	0,00%	736.685,14	100,01%
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,7372800	17,02	12,55	12,55	0,00%	736.697,68	100,01%
378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,6565447	18,46	12,12	12,12	0,00%	736.709,80	100,01%
00039213 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0688371	2,36	11,96	11,96	0,00%	736.721,77	100,01%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,7067039	2,86	10,60	10,60	0,00%	736.732,37	100,02%
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1155187	7,38	8,23	8,23	0,00%	736.740,60	100,02%

UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Assinado de forma digital por
 UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:18:07 -03'00'



RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortemprendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	13,7526444	0,57	7,84	7,84	0,00%	736,748,44	100,02%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,3032640	25,07	7,60	7,60	0,00%	736,756,04	100,02%
00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	0,1145754	86,23	7,59	7,59	0,00%	736,763,63	100,02%
000040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,3353600	20,61	6,91	6,91	0,00%	736,770,54	100,02%
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0710810	95,14	6,76	6,76	0,00%	736,777,30	100,02%
000040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,5030400	12,07	6,07	6,07	0,00%	736,783,38	100,02%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4761759	11,73	5,59	5,59	0,00%	736,788,96	100,02%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3,7067039	1,48	5,49	5,49	0,00%	736,794,45	100,02%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2419200	18,50	4,48	4,48	0,00%	736,798,92	100,02%
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRADOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0036826	1,106,73	4,08	4,08	0,00%	736,803,00	100,02%
D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2442018	14,44	3,53	3,53	0,00%	736,806,52	100,03%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0339000	95,61	3,24	3,24	0,00%	736,809,77	100,03%
D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,2246656	13,58	3,05	3,05	0,00%	736,812,82	100,03%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	1,0046000	3,01	3,02	3,02	0,00%	736,815,84	100,03%
37666	SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,1228213	18,46	2,27	2,27	0,00%	736,818,11	100,03%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,2509800	7,85	1,97	1,97	0,00%	736,820,08	100,03%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,96	1,92	1,92	0,00%	736,822,00	100,03%
00038487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0003300	4,845,11	1,60	1,60	0,00%	736,823,60	100,03%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0003653	4,149,49	1,52	1,52	0,00%	736,825,11	100,03%
43483	SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9181988	1,05	0,96	0,96	0,00%	736,826,08	100,03%
D00349	SEDOP	Aditivo plastificante	Material	L	0,0931860	9,88	0,92	0,92	0,00%	736,827,00	100,03%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0005357	1,317,13	0,71	0,71	0,00%	736,827,70	100,03%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	47,2917965	0,01	0,47	0,47	0,00%	736,828,18	100,03%

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:18:18 -03'00'

Comissão de Licitação
 Fls. 269
 Rúbrica

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,9181888	0,38	0,35	0,00%	736.828,52	100,03%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	29,2878882	0,01	0,29	0,00%	736.828,82	100,03%
M00008 SEDOP	Beloneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,0586084	4,09	0,24	0,00%	736.829,06	100,03%
43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1221009	0,63	0,08	0,00%	736.829,13	100,03%
00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000226	3,041,69	0,07	0,00%	736.829,20	100,03%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0097052	5,96	0,06	0,00%	736.829,26	100,03%
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000015	12,865,22	0,02	0,00%	736.829,28	100,03%
00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000002	8,783,74	0,00	0,00%	736.829,28	100,03%
43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,1221009	0,01	0,00	0,00%	736.829,28	100,03%

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 17.219,49
 Equipamento para Aquisição R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 142.540,20
 Material R\$ 543.421,36
 Serviços R\$ 7.842,57
 Taxas R\$ 542,68
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verba R\$ 0,00
 Outros R\$ 25.262,99

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

580.630,90
 156.131,65
 736.762,55

UINDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:18:29 -03'00'

[Assinatura]
 ELIDON BRITO SILVA
 BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Elidon Brito Silva
 CPF: 793.800.772-20



RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com



B.D.I.
 26,89%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1.1	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	LN	1,0000000	15,802,88	15,802,88	15,802,88
	Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	#####	16,22	10,530,83	10,530,83
	Composição	ENGENHEIRO CML DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,9256810	81,20	5,271,95	14,606,07
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	6,566,83	MO com LS =>	14,606,07	20,052,27
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		4,249,39	Valor com BDI =>	20,052,27	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.1.1	Composição	Perfi U-200x50x3mm	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	14,72	14,72	14,72
	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,67	2,12	2,12
	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71	1,71
	Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHAVRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	42,22	0,25	0,25
	Auxiliar	Perfi U-200x50x3mm	MATERIAL	KG	1,1031046	9,65	10,64	10,64
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,93	10,64
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,95	Valor com BDI =>	18,58	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.1.2	Composição	Perfi 2L - 40x30mm(T)	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	13,21	13,21	13,21
	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,67	2,12	2,12
	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71	1,71
	Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHAVRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	42,22	0,25	0,25
	Auxiliar	Perfi 2L - 40x30mm(T)	MATERIAL	KG	1,1033334	8,28	9,13	9,13
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,93	9,13
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,55	Valor com BDI =>	16,76	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
5.1.3	Composição	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BTOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	11,72	11,72	11,72
	Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	14,82	0,88	0,88
	Auxiliar	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BTOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	MATERIAL	KG	1,2591575	8,61	10,84	10,84
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,67	10,84
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,15	Valor com BDI =>	14,87	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.2.1	Composição	U-127x50x13mm	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	14,06	14,06	14,06
	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,67	2,12	2,12
	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71	1,71
	Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHAVRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	42,22	0,25	0,25
	Auxiliar	Perfi aço estrutural em U"	MATERIAL	KG	1,1031358	9,05	9,98	9,98
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,93	9,98
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,78	Valor com BDI =>	17,84	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.2.2	Composição	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	13,01	13,01	13,01
	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,67	2,12	2,12
	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71	1,71
	Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHAVRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	42,22	0,25	0,25
	Auxiliar	2L-50x3mm(T) - MONTANTES E DIAGONAIS	MATERIAL	KG	1,1015063	8,11	8,93	8,93
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,93	8,93
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,49	Valor com BDI =>	16,51	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.2.3	Composição	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	14,05	14,05	14,05
	Composição	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	17,67	2,12	2,12
	Composição	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71	1,71
	Auxiliar	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL/TUBO DE AÇO CHAVRADO, ESPESSURA=1/4", AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	42,22	0,25	0,25
	Auxiliar	C-150x60x20x3mm - TERÇAS	MATERIAL	KG	1,1031822	9,04	9,97	9,97
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	1,64	MO com LS =>	2,93	9,97
		Valor do BDI =>	Valor do BDI =>		3,77	Valor com BDI =>	17,83	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
6.4.1	Composição	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	14,73	14,73	14,73

Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos
 SINAPI - 07/2021 - Pará
 SEDOP - 09/2021 - Pará



Encargos Superiores
 Mensalista: 14,14%

Desoneração
 Honorária: 3,21%

Assinado de forma digital por
 UNIDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Data: 2023.11.27 09:36:43 -03'00'



Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000				
Insumo	00000402 SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 18MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	1,2504082				
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>	16,89

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92878 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,93	8,93		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,63	0,01		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	17,87	0,12		
Insumo	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1933333	7,36	8,80		
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	11,33

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,32	71,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	13,97	1,35		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	17,58	1,59		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,22	0,01		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	15,40	0,02		
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,0962454	57,17	62,67		
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,37	5,68		
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	19,17			Valor com BDI =>	90,50

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	76,27	76,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	17,77	6,39		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,97	2,51		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	110,88	44,35		
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	8,52	6,73		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	373,60	8,96		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0205960	5,82	0,11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8473058	6,54	4,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	17,6061722	0,17	2,99		
				MO sem LS =>	7,91	LS =>	6,23	MO com LS =>	14,14
				Valor do BDI =>	20,50			Valor com BDI =>	96,78

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PANES	m²	1,0000000	118,75	118,75		
Composição Auxiliar	100489 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230000	458,39	10,54		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2200000	17,77	39,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	13,97	15,50		
Insumo	00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	26,9075298	1,96	53,27		
				MO sem LS =>	23,18	LS =>	18,27	MO com LS =>	41,45
				Valor do BDI =>	31,93			Valor com BDI =>	150,68

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000231 Próprio	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	821,21	821,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	17,87	123,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	13,97	160,65
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	19,39	87,25
Composição Auxiliar	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 180 A, POTÊNCIA DE 6400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	3,65	13,94

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:36:55 -03'00'



Composição Auxiliar	98765 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000		0,04
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1432375		21,10
Insumo	00007897 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,4882088	59,89	89,00
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	19,38	65,31
Insumo	00021010 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,0049282	37,15	260,23
				MO sem LS =>	151,55	LS =>	119,45
				Valor do BDI =>	220,82	Valor com BDI =>	271,00
							1.042,03

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	151,35	151,35
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	17,57	17,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974000	13,97	13,93
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	296,12	1,33
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	18,46	18,83
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6106000	86,37	52,72
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	51,55	44,85
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0055379	18,61	0,10
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1765448	13,17	2,32
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	10,11
				Valor do BDI =>	40,69	Valor com BDI =>	22,93
							192,05

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99855 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	96,95	96,95
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7780000	14,31	11,13
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	17,57	16,75
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,2730000	0,68	2,22
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0040000	18,61	0,07
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0200123	5,11	5,21
Insumo	00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	59,84	61,57
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	9,01
				Valor do BDI =>	26,06	Valor com BDI =>	20,44
							123,02

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0540000	18,55	1,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,97	0,19
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1756250	5,55	0,97
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	0,85
							2,74

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	18,55	5,78
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	13,97	1,58
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1024022	0,34	0,03
Insumo	00004047 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	GL	0,2503732	7,92	1,98
				MO sem LS =>	2,85	LS =>	2,33
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>	5,28
							11,90

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,18	11,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	16,55	3,46
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,97	0,96
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3575000	18,92	6,76
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,40
				Valor do BDI =>	3,00	Valor com BDI =>	3,17
							14,19

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:37:07 -03'00'



Insumo	00038135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,4032777	151,46	72,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5300000	23,84	23,11
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO GP II-32	Material	KG	0,1600000	0,75	0,12
				MO sem LS =>		6,34	4,99	11,33
				Valor do BDI =>		29,91		141,15

13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000233	Próprio	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.662,20	1.662,20
Composição Auxiliar	102209	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	4,3200000	4,98	21,51
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	14,77	59,08
Insumo	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,2670844	1.207,84	1.530,43
Insumo	00039213	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,0683371	1,86	9,42
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	4,0000000	10,44	41,76
				MO sem LS =>		53,06	41,83	94,89
				Valor do BDI =>		446,96		2.109,17

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000234	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TABELA PARA BASQUETE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM CUSTURA, CLASSE MÉDIA, INCLUINDO BLOCO EM CONCRETO, CHUMBADOR DE AÇO E PINTURA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	4.106,09	4.106,09
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	19,39	38,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,67	28,50
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	14,31	25,75
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8640000	55,26	47,74
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8640000	340,61	294,26
Composição Auxiliar	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,7600000	130,56	752,02
Composição Auxiliar	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,5045000	30,29	75,86
Composição Auxiliar	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	2,5045000	14,94	37,41
Insumo	00021148	SINAPI	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	Material	M	27,0125635	82,07	2.216,92
Insumo	00011026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	4,9655449	8,61	42,75
Insumo	00039746	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	137,02	548,08
				MO sem LS =>		262,86	207,19	470,05
				Valor do BDI =>		1.104,12		5.210,22

13.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000243	Próprio	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	4.458,82	4.458,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,97	27,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,77	35,54
Insumo	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	Material	UN	1,1046965	3.978,87	4.395,44
				MO sem LS =>		25,95	20,45	46,40
				Valor do BDI =>		1.199,00		5.657,92

13.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000235	Próprio	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO UN 1,00	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	2.731,47	2.731,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,97	27,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,77	35,54
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,1045203	2.415,52	2.667,99
				MO sem LS =>		25,95	20,45	46,40
				Valor do BDI =>		734,49		3.465,96

13.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:37:30 -03'00'



Composição	0000236	Próprio	BLOCOS DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - FUTEBOL	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	CJ	1,0000000	170,48	170,48
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,1500000	55,26	63,54
Composição Auxiliar	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	108,48	3,25
Composição Auxiliar	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1564626	428,82	67,09
Composição Auxiliar	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_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2800000	28,60	36,80
					MO sem LS =>	42,87	33,79	76,66
					Valor do BDI =>	45,84		216,32

14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	474,18	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	13,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	17,92	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,2633524	337,02	
					MO sem LS =>	19,73	15,56	35,29
					Valor do BDI =>	127,50		601,69

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,92	
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2393617	9,26	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,85	
					MO sem LS =>	0,99	0,78	1,77
					Valor do BDI =>	3,74		17,66

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180680	SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	1,0000000	248,92	248,92	
Composição Auxiliar	050881	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPa c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	0,0407003	2.533,48	103,11	
Composição Auxiliar	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	0,8800000	76,27	67,11	
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	m²	0,1600000	41,60	6,65	
Composição Auxiliar	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m²	0,0250000	595,12	14,62	
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,9700000	9,35	9,06	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	0,2600000	44,76	11,63	
Composição Auxiliar	110783	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	0,9700000	37,88	36,74	
					MO sem LS =>	55,85	44,02	99,87
					Valor do BDI =>	66,93		315,85

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000237	Próprio	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	INEL - INSTALAÇÃO	PT	1,0000000	223,72	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,79	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	17,92	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	7,9927848	4,97	
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,5523489	0,96	
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,5523489	0,71	
					MO sem LS =>	75,52	59,53	135,05
					Valor do BDI =>	60,15		283,88

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	298,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5888000	17,92
Insumo	00003752	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,4502045	68,22
Insumo	00012273	SINAPI	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	Material	UN	1,4502045	62,83

WILSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por WILSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:37:47 -0300

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000		89,67	89,67	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0420000		2,65	0,11	
					MO sem LS =>	7,92	LS =>	6,01	MO com LS =>	13,63
					Valor do BDI =>	80,27			Valor com BDI =>	378,80

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95810	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,25	13,25		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	13,87	1,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0811000	17,92	1,45		
Insumo	00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,2807184	8,34	10,68		
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,87
					Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	16,81

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000238	Próprio	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	21,44	21,44		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,87	4,16		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,82	5,37		
Insumo	00039340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,3359859	8,92	11,91		
					MO sem LS =>	3,83	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,94
					Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	27,21

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,45	16,45		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	13,87	1,98		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	17,92	2,55		
Insumo	00012025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,2945205	9,21	11,92		
					MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,45	MO com LS =>	3,30
					Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	20,87

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,09	6,09		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,87	0,85		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	17,92	1,11		
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1063291	3,74	4,13		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,63	MO com LS =>	1,43
					Valor do BDI =>	1,63			Valor com BDI =>	7,73

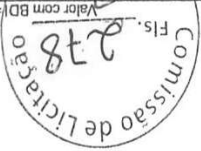
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,40	9,40		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,87	2,35		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,92	3,04		
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,4142223	2,84	4,01		
					MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,93
					Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	11,93

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,73	46,73		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	13,87	0,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0703000	17,92	1,25		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,4381611	0,45	1,09		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,2190806	35,62	43,42		
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	12,56			Valor com BDI =>	59,30

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,52	47,52		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	13,87	1,32		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	17,92	1,70		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,45	0,90		
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,2241647	35,62	43,60		
					MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,20

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:37:59 -03'00'



Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit
14.13	Composição	9365	SNAP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -	53,35	3,75
8824	Auxiliar	9365	SNAP	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/20	13,87	3,75
8824	Auxiliar	9365	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	3,75
8824	Composição	9365	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,92	4,84
0001574	Insu	10	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10	0,76	1,52
0003423	Insu	1	SNAP	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIPOLAR 40 ATE 50A	35,07	43,24
				MO sem LS =>	3,50	6,26
				Valor do BDI =>	14,34	67,70
14.14	Composição	9204	SNAP	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUNDO	39,13	39,13
9146	Composição	9204	SNAP	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	5,65	5,65
9146	Auxiliar	9204	SNAP	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	5,65	5,65
9202	Composição	9202	SNAP	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	29,79	33,48
				MO sem LS =>	9,01	16,12
				Valor do BDI =>	10,52	49,65
14.15	Composição	9205	SNAP	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUNDO	42,81	42,81
9146	Composição	9205	SNAP	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	42,81	42,81
9146	Auxiliar	9205	SNAP	SUPORTE PARA PUNTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	5,65	9,64
9203	Composição	9203	SNAP	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	33,17	33,17
				MO sem LS =>	8,78	15,71
				Valor do BDI =>	11,51	54,32
14.16	Composição	0000239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRESSOR CONTRA SURTO	121,66	121,66
8824	Auxiliar	0000239	Próprio	CLAMPER 20KA	121,66	121,66
8824	Composição	8824	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	6,93
8824	Auxiliar	8824	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,92	17,92
00039473	Insu	3	SNAP	DISPOSITO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V,	80,29	96,81
				MO sem LS =>	10,28	18,39
				Valor do BDI =>	32,71	154,37
15.1	Composição	9685	SNAP	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E	71,89	71,89
8824	Auxiliar	9685	SNAP	INSTALAÇÃO, AF_12/2017	71,89	71,89
8824	Auxiliar	9685	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	3,51
8824	Composição	9685	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,92	4,53
0003379	Insu	1	SNAP	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	61,47	63,85
				MO sem LS =>	3,27	5,85
				Valor do BDI =>	19,33	91,22
15.2	Composição	9811	SNAP	CAXA DE NPEÇA PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	21,00	21,00
9811	Auxiliar	9811	SNAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	129,16	1,82
1016	Auxiliar	9811	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,77	3,00
8836	Composição	9811	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,97	2,36
000462	Insu	1	SNAP	CAXA NPEÇA EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAODS	10,47	13,82
				MO sem LS =>	2,65	4,73
				Valor do BDI =>	5,64	28,65
15.3	Composição	9873	SNAP	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERADA, COM ISOLADOR -	42,40	42,40
8824	Auxiliar	9873	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	3,51
8824	Composição	9873	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,92	4,53
0000863	Insu	1	SNAP	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	16,91	25,55
				MO sem LS =>	5,32	9,52
				Valor do BDI =>	11,40	53,80
15.4	Composição	9873	SNAP	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERADA, COM ISOLADOR -	42,40	42,40
8824	Auxiliar	9873	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,87	3,51
8824	Composição	9873	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,92	4,53
0000863	Insu	1	SNAP	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	16,91	25,55
				MO sem LS =>	5,32	9,52
				Valor do BDI =>	11,40	53,80

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Composição	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				53,63	53,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261000		13,87	4,50
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3261000		17,92	5,82
Composição Auxiliar	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,5000000		17,63	8,81
Insumo	00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,4645200		23,56	34,50
			MO sem LS =>	6,25	LS =>	4,93	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	14,42			Valor com BDI =>	68,05

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	13,87	4,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	17,92	5,66	
Insumo	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,6250000	0,13	0,34	
Insumo	00007572 SINAPI	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,7805085	9,30	7,25	
			MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,23	MO com LS =>	7,32
			Valor do BDI =>	4,74			Valor com BDI =>	22,37

15.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93068 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	12,79	12,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	13,87	1,55	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	17,92	2,00	
Insumo	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,4216019	6,50	9,24	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,59
			Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	16,23

15.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000240 Próprio	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	186,36	186,36	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,87	27,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,92	35,84	
Insumo	00004274 SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,1409843	107,61	122,78	
			MO sem LS =>	25,91	LS =>	20,43	MO com LS =>	46,34
			Valor do BDI =>	50,11			Valor com BDI =>	236,47

15.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000241 Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	85,31	85,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,87	27,74	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,92	35,84	
Insumo	00001577 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	Material	UN	1,2303371	1,41	1,73	
			MO sem LS =>	25,91	LS =>	20,43	MO com LS =>	46,34
			Valor do BDI =>	17,56			Valor com BDI =>	82,87

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	5,56	5,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3730586	14,92	5,56	
			MO sem LS =>	2,23	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,49			Valor com BDI =>	7,06

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095312 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	6127 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	10,54	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095314 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	378 SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	14,55	0,11	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0105000	14,55	0,15	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:38:19 -03'00'



Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Fls. 281	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Rúbrica	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00043481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,80	0,80		
						MO sem LS =>	7,02	LS =>	5,54	MO com LS =>	12,56
						Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI =>	21,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	458,39	458,39			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	13,97	10,47			
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	14,19	34,62			
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5700000	3,66	2,08			
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,8700000	0,95	1,77			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	43,61	46,66			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,75	382,79			
						MO sem LS =>	18,52	LS =>	14,59	MO com LS =>	33,11
						Valor do BDI =>	123,26			Valor com BDI =>	581,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67			
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46			
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
						MO sem LS =>	7,47	LS =>	5,89	MO com LS =>	13,36
						Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	22,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	280006	SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,97	18,97			
Composição Auxiliar	095314	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11			
Insumo	37370	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	378	SEDOP	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55			
Insumo	43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46			
Insumo	37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73			
Insumo	37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75			
						MO sem LS =>	8,20	LS =>	6,46	MO com LS =>	14,66
						Valor do BDI =>	5,10			Valor com BDI =>	24,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,87	13,87			
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	9,32	9,32			
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88			
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73			
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44			
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05			
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49			
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72			
						MO sem LS =>	5,35	LS =>	4,21	MO com LS =>	9,56
						Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	17,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:30:30

RUJAOULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortemprendimentos@outlook.com



Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,05	0,05	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,46	0,46	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,75	0,75	
				MO sem LS =>		5,59	LS =>	4,41	
				Valor do BDI =>		3,84		MO com LS =>	10,00
								Valor com BDI =>	18,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060045	SEDOP Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,00000000	76,27	76,27		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,50000000	14,92	8,95		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,20000000	19,07	22,88		
Composição Auxiliar	110764	SEDOP Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,03000000	331,49	9,94		
Insumo	D00036	SEDOP Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,00000000	0,69	34,50		
				MO sem LS =>	14,92	LS =>	11,76		
				Valor do BDI =>	20,50		MO com LS =>	26,68	
								Valor com BDI =>	96,77

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110248	SEDOP Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,00000000	513,96	513,96		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,00000000	14,92	149,20		
Insumo	J00005	SEDOP Areia	Material	m³	1,10000000	49,98	54,97		
Insumo	J00003	SEDOP Cimento	Material	SC	9,50000000	32,61	309,79		
				MO sem LS =>	59,78	LS =>	47,12		
				Valor do BDI =>	138,20		MO com LS =>	106,90	
								Valor com BDI =>	652,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110764	SEDOP Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	1,00000000	331,49	331,49		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,00000000	14,92	119,36		
Insumo	J00005	SEDOP Areia	Material	m³	1,10000000	49,98	54,97		
Insumo	D00349	SEDOP Aditivo plastificante	Material	L	0,92000000	7,79	7,16		
Insumo	J00003	SEDOP Cimento	Material	SC	4,50000000	32,61	150,00		
				MO sem LS =>	47,82	LS =>	37,70		
				Valor do BDI =>	89,13		MO com LS =>	85,52	
								Valor com BDI =>	420,62

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050038	SEDOP Armação pl concreto		KG	1,00000000	12,05	12,05		
Composição Auxiliar	280006	SEDOP ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	18,97	1,89		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,10000000	14,92	1,49		
Insumo	D00043	SEDOP Arame recozido No. 18	Material	KG	0,03000000	10,71	0,32		
Insumo	D00425	SEDOP Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,05000000	7,96	8,35		
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	1,11		
				Valor do BDI =>	3,24		MO com LS =>	2,52	
								Valor com BDI =>	15,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	0,22	0,22		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,05		MO com LS =>	0,00	
								Valor com BDI =>	0,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	1,37	1,37		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,02	0,02		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,19	0,19		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,96	0,96		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00		
				Valor do BDI =>	0,36		MO com LS =>	0,00	
								Valor com BDI =>	1,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,20	0,20
Insumo	00010535	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,270,15	0,20

WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Dados: 2023.11.27 09:34:11 - BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - VILA EMANUELA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortempreendimentos@outlook.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,270,15	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000500	3,270,15	0,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,77	0,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,95	0,95
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI =>	1,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,86	3,86
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,82	1,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00036397 SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000540	13.302,32	0,85
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00036397 SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	13.302,32	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00036397 SINAPI	BETONERA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	13.302,32	0,79

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204 RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
Dados: 2023.11.27 09:39:02 -03'00
/brasfortempreendimentos@outlook.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => Rúbrica Valor com BDI => 1,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,92	1,92
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	0,77	1,92
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,51	Valor com BDI =>	2,43	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	095329 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	1214 SEDOP	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55
Insumo	43459 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	43483 SEDOP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
			MO sem LS =>	8,22 LS =>	6,48 MO com LS =>	14,70	
			Valor do BDI =>	5,09	Valor com BDI =>	24,02	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
			MO sem LS =>	7,47 LS =>	5,89 MO com LS =>	13,36	
			Valor do BDI =>	4,72	Valor com BDI =>	22,31	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>	7,86 LS =>	6,19 MO com LS =>	14,05	
			Valor do BDI =>	4,91	Valor com BDI =>	23,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,79	23,79
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,84	4,84
			MO sem LS =>	7,86 LS =>	6,19 MO com LS =>	14,05	
			Valor do BDI =>	6,39	Valor com BDI =>	30,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.217,69	0,54
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,68	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.217,69	0,07

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:39:14 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortemprendimentos@outlook.com



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000567	10,217,69	0,68	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,84	4,84	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,70	4,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	6,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	428,82	428,82	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	17,77	29,67	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	13,97	90,36	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,52	0,33	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8377000	0,33	0,21	
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8050000	340,61	274,19	
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	74,98	34,06	
			MO sem LS =>	65,00	LS =>	51,23	MO com LS =>	116,23
			Valor do BDI =>	115,30			Valor com BDI =>	544,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	340,61	340,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	13,97	32,51	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	14,19	20,85	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,37	1,03	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,22	0,15	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	43,61	35,08	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,75	204,79	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	79,77	46,20	
			MO sem LS =>	21,36	LS =>	16,84	MO com LS =>	38,20
			Valor do BDI =>	91,59			Valor com BDI =>	432,20

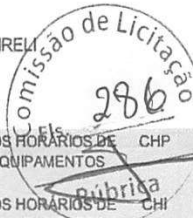
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	373,60	373,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	13,97	28,31	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	14,19	18,11	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8572000	3,66	2,40	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	0,95	0,58	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	43,61	33,18	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,75	243,86	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	79,77	47,16	
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	14,65	MO com LS =>	33,24
			Valor do BDI =>	100,46			Valor com BDI =>	474,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	286,12	286,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	13,97	32,73
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	14,19	21,01

WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:39:24 -03'00'
WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204 AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortemprendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,37	1,04			
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,22	0,15			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	43,61	36,06			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,75	159,01			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	79,77	46,12			
						MO sem LS =>	21,52	LS =>	16,97	MO com LS =>	36,49
						Valor do BDI =>	79,62			Valor com BDI =>	375,74

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,52	8,52			
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	13,63	0,04			
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0224000	17,67	0,39			
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,29	8,09			
						MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
						Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	10,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07			
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	9,25	0,07			
						MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07
						Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0105000	10,44	0,10			
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0082000	12,46	0,10			
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0082000	13,26	0,10			
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24			
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0286000	9,32	0,24			
						MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,24
						Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08			
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,0082000	9,92	0,08			
						MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10			
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	13,26	0,10			
						MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
						Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0266000	13,26	0,35			
						MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,35
						Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22			
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	14,70	0,22			
						MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22
						Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por WINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Dados: 2023.11.27 09:53:11 RUA ALÍDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortemprendimentos@outlook.com



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95402 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,83	0,83
000027206 SNAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	0,0105000	79,43	0,83
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,46 LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,07
			Valor com BDI =>		0,07
95344 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,09	0,09
00025957 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	H	0,0082000	11,12	0,09
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,05 LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,02
			Valor com BDI =>		0,11
95389 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
00037666 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,0059000	10,52	0,06
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		0,03
			Valor com BDI =>		0,07
95358 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
00004253 SNAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,0117000	11,40	0,13
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,03
			Valor com BDI =>		0,13
95360 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
00004230 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0082000	13,94	0,11
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,05
			Valor do BDI =>		0,02
			Valor com BDI =>		0,13
95371 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,20	0,20
00004750 SNAPI	PEDREIRO	H	0,0151000	13,26	0,20
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,09
			Valor do BDI =>		0,05
			Valor com BDI =>		0,25
95372 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
00004783 SNAPI	PINTOR	H	0,0105000	13,26	0,13
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,03
			Valor com BDI =>		0,13
95377 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
00006110 SNAPI	SERRALHEIRO	H	0,0082000	13,26	0,10
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,02
			Valor com BDI =>		0,12
95378 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,14	0,14
00006111 SNAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0151000	9,60	0,14
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,03
			Valor com BDI =>		0,17
95379 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,11	0,11
00006160 SNAPI	SOLDADOR	H	0,0082000	14,44	0,11
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,05
			Valor do BDI =>		0,02
			Valor com BDI =>		0,13
95385 SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
00012869 SNAPI	TELHADOR	H	0,0082000	13,26	0,10
	Mão de Obra		MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,04
			Valor do BDI =>		0,02
			Valor com BDI =>		0,10
110143 SEDP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1,0000000	9,35	9,35
280023 SEDP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	19,07	4,38
280026 SEDP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,92	3,43
110248 SEDP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	0,0030000	513,96	1,54
	Auxiliar		MO sem LS =>	3,44 LS =>	2,51
			Valor do BDI =>		0,06
			Valor com BDI =>		6,16

Assinado de forma digital por
 UNIDSON ROCHA DE
 FREITAS:83588736204
 Dado: 2023.11.27 09:39:47 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Ilíngua do Maranhão / MA
 / brasfortempredimentos@outlook.com



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	1,0000000	41,60	41,60
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,07	19,07
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	49,98	1,09
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	32,61	6,52
				MO sem LS =>	14,23	LS =>	11,22
				Valor do BDI =>	11,18	Valor com BDI =>	25,45
							52,78

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	2.533,48	2.533,48
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	4,47	53,64
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	78,04	936,48
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	12,05	964,00
Composição Auxiliar	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	579,36	579,36
				MO sem LS =>	406,43	LS =>	320,35
				Valor do BDI =>	681,25	Valor com BDI =>	726,78
							3.214,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050258 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	579,36	579,36
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	14,92	119,36
Composição Auxiliar	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5000000	18,24	27,36
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000	19,07	95,35
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	116,20	97,60
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,9000000	49,98	44,98
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	5,9000000	32,61	192,39
Insumo	M00008 SEDOP	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	3,23	2,32
				MO sem LS =>	101,36	LS =>	79,90
				Valor do BDI =>	155,78	Valor com BDI =>	181,26
							735,14

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	14,92	4,47
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,41
				Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	3,20
							5,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,92	17,92
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043464 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,72	0,72
				MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,00
				Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>	13,61
							22,73

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,70	14,70
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
				MO sem LS =>	8,34	LS =>	6,58
				Valor do BDI =>	4,36	Valor com BDI =>	14,92
							20,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	81,20	81,20
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	79,43	79,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.20 14:00:00

ROCHA DE FREITAS:83588736204
 BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 RUA WILSON LACERDA, 100 - JARDIM SONHALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
 / brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES S.R.L.
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
				MO sem LS =>	44,88	LS =>	35,38	MO com LS =>	80,26
				Valor do BDI =>	21,83			Valor com BDI =>	103,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	55,26	55,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,97	55,26	
				MO sem LS =>	21,55	LS =>	16,98	MO com LS =>	38,53
				Valor do BDI =>	14,85			Valor com BDI =>	70,11

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	1,0000000	44,76	44,76	
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	14,92	44,76	
				MO sem LS =>	17,93	LS =>	14,14	MO com LS =>	32,07
				Valor do BDI =>	12,03			Valor com BDI =>	56,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	138,91	138,91	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,77	3,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	17,59	21,95	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	20,23	1,27	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	17,74	3,29	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	Material	m²	1,3360000	52,20	69,73	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	6,54	15,09	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,29	21,15	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	13,18	2,74	
				MO sem LS =>	12,74	LS =>	10,05	MO com LS =>	22,79
				Valor do BDI =>	37,35			Valor com BDI =>	176,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	110,89	110,89	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	14,77	2,64	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8930000	17,59	15,70	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0560000	20,23	1,13	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1230000	17,74	2,18	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	2,29	9,68	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	13,18	1,68	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	17,51	77,88	
				MO sem LS =>	9,12	LS =>	7,19	MO com LS =>	16,31
				Valor do BDI =>	29,81			Valor com BDI =>	140,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	130,56	130,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9540000	14,77	14,09	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5740000	17,59	45,27	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0440000	20,23	0,89	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1120000	17,74	1,98	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,6290000	32,31	20,32	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	5,82	0,05	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,9250000	6,54	19,12	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2700000	2,29	7,48	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0640000	13,42	0,85	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1300000	17,51	19,78	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	14,58	0,30	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	16,25	0,43	
				MO sem LS =>	26,07	LS =>	20,54	MO com LS =>	46,61
				Valor do BDI =>	35,10			Valor com BDI =>	165,66

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Rua AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA
Dados: 2023.11.27 09:40:14 -03'00'
/ brasfortemprendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Composição	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	78,04	78,04		
Composição	280028	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	14,92	16,26		
Auxiliar										
Composição	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	18,93	17,79		
Auxiliar										
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	11,38	2,64		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	118,94	11,89		
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	10,71	0,32		
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	59,47	17,64		
Insumo	D00012	SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	111,01	11,10		
					MO sem LS =>	14,24	LS =>	11,22	MO com LS =>	25,46
					Valor do BDI =>	20,98			Valor com BDI =>	99,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	15,40	15,40		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14		
Auxiliar										
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Auxiliar										
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,53
					Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	19,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	16,22	16,22		
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14		
Auxiliar										
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Auxiliar										
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Auxiliar										
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Auxiliar										
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,53
					Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	20,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000648	3.818,36	0,24		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3.818,36	0,02		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22		
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3.818,36	0,22		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,60	0,60		
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	0,77	0,60		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,06	0,06		
Composição	98760	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Auxiliar										
Composição	98761	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:40:27 -03'00'
RUA AULÍDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortempreendimentos@outlook.com



Composição	98764 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	98760 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	98761 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	98762 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	98763 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,98	Valor com BDI =>	4,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98760 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000640	872,20	0,05
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98761 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000144	872,20	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98762 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00038412 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento	UN	0,0000800	872,20	0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98763 SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,53	3,53
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	4,5900000	0,77	3,53
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94	Valor com BDI =>	4,47

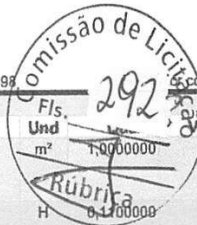
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100322 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	108,48	108,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,77	18,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	13,97	4,79
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	7,54	0,24
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,41	0,01
Insumo	00004722 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1300000	75,35	85,14
				MO sem LS =>	9,62	LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	29,17	Valor com BDI =>	137,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00025957 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
				MO sem LS =>	6,27	LS =>	4,94
				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	11,21

UINDSON ROCHA DE FREITAS:8358873620

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:40:30

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Valor do BDI => 3,98 Valor com BDI => 18,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,60	28,60	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,77	1,62	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,59	10,55	
Composição Auxiliar	92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	138,91	9,30	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,82	0,02	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	6,19	1,21	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	9,52	3,74	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,38	1,86	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	16,25	0,30	
			MO sem LS =>	5,97	LS =>	4,71	MO com LS =>	10,68
			Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	36,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,19	14,19	
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,52	10,52	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	5,92	LS =>	4,66	MO com LS =>	10,58
			Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	18,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	280022 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,24	18,24	
Composição Auxiliar	095389 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	37666 SEDOP	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,55	14,55	
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	43464 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	43488 SEDOP	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	8,18	LS =>	6,45	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	4,90			Valor com BDI =>	23,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,14	15,14	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1,0000000	11,40	11,40	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50	
			MO sem LS =>	6,45	LS =>	5,08	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	19,21

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,94	13,94
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:40:53 -03'00'

RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortempreendimentos@outlook.com



BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES S/A
 CNPJ: 17.881.358/0001-73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00037372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
00037373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
00034664	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
00043488	SNAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
MO sem LS => 7,66 LS => 6,19 MO com LS => 14,05 Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 22,40							
88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	17,77	17,77
95371	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar							
00004750	SNAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	13,26	13,26	13,26
00037370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
00037371	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,73	0,73	0,73
00037372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
00037373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
MO sem LS => 7,53 LS => 5,93 MO com LS => 13,46 Valor do BDI => 4,77 Valor com BDI => 22,54							
280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	19,07	19,07
095371	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,21	0,21
Auxiliar							
4750	SEDOP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	14,55	14,55	14,55
37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
43465	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
43489	SEDOP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
MO sem LS => 8,25 LS => 6,51 MO com LS => 14,76 Valor do BDI => 5,12 Valor com BDI => 24,19							
88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	18,55	18,55
95372	SNAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar							
00004783	SNAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	13,26	13,26	13,26
00037370	SNAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
00037371	SNAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,73	0,73	0,73
00037372	SNAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
00037373	SNAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
00034666	SNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
00043490	SNAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,05	1,05
MO sem LS => 7,49 LS => 5,90 MO com LS => 13,39 Valor do BDI => 4,98 Valor com BDI => 23,53							
280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H	1,0000000	19,86	19,86
095372	SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,15	0,15
Auxiliar							
43490	SEDOP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,05	1,05	1,05
37372	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
37373	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
37370	SEDOP	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
43466	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
4783	SEDOP	PINTOR	Mão de Obra	H	14,55	14,55	14,55
37371	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
MO sem LS => 6,22 LS => 6,48 MO com LS => 14,70 Valor do BDI => 5,34 Valor com BDI => 25,20							
100760	SNAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (RESALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINGEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS), AF_01/2020	Taxas	H	30,29	30,29	30,29
Total							
88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Outros	H	1,3559000	18,55	18,55
Auxiliar							
00005318	SNAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Materiais	L	0,2555000	10,81	10,81
00002922	SNAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Materiais	L	0,2549000	19,14	19,14
Total							



MO sem LS => 10,15 LS => 8,00 MO com LS => 18,15
Valor do BDI => 8,14 Valor com BDI => 38,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100722 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,94	14,94
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	18,55	12,57
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	10,61	0,11
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	20,65	2,26
				MO sem LS =>	5,07 LS =>	4,00 MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	4,01	Valor com BDI =>	18,95

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102209 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,98	4,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1903000	18,55	3,53
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0070000	10,61	0,07
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0702000	19,76	1,38
				MO sem LS =>	1,42 LS =>	1,12 MO com LS =>	2,54
				Valor do BDI =>	1,33	Valor com BDI =>	6,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,41	0,41
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11	Valor com BDI =>	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	7,54	7,54
Composição Auxiliar	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,67	6,67
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>	9,56

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000533	6.922,33	0,36
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,45

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000074	6.922,33	0,05
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00001442 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000667	6.922,33	0,46
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

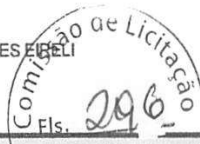
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Dados: 2023.11.27 09:44:00 - RUA ANTONIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortempreendimentos@outlook.com



		Valor do BDI =>		0,12		Valor com BDI =>		0,58	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,67	6,67		
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4200000	4,70	6,67		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	1,79			Valor com BDI =>	8,46	
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	129,16	129,16		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	17,77	35,92		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	13,97	42,36		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	23,79	1,70		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0566000	18,27	1,21		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	43,61	47,97		
			MO sem LS =>	32,82	LS =>	25,86	MO com LS =>	58,68	
			Valor do BDI =>	34,73			Valor com BDI =>	163,89	
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	37,88	37,88		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	18,07	16,59		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	14,96	13,01		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	331,49	8,28		
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	10,68	MO com LS =>	24,23	
			Valor do BDI =>	10,18			Valor com BDI =>	48,06	
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,19	MO com LS =>	14,05	
			Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	22,51	
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	20,23	20,23		
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,66	17,66		
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44		
			MO sem LS =>	7,86	LS =>	6,19	MO com LS =>	14,05	
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI =>	25,66	
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.038,01	0,07		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,08	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000144	1.038,01	0,01		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01	
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.038,01	0,05		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06	

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:41:31 -03'00'



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,44	2,44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	3,1700000	0,77	2,44
			MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	3,09

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,25	13,25
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,75	0,75
			MO sem LS =>	7,47 LS =>		5,89 MO com LS =>	13,36
			Valor do BDI =>	4,75		Valor com BDI =>	22,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,60	9,60
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	5,45 LS =>		4,29 MO com LS =>	9,74
			Valor do BDI =>	3,75		Valor com BDI =>	17,72

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,92	14,92
Composição Auxiliar	095378 SEDOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	37370 SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	6111 SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,54	10,54
Insumo	37373 SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	43467 SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	37371 SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	37372 SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	43491 SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80
			MO sem LS =>	5,98 LS =>		4,71 MO com LS =>	10,69
			Valor do BDI =>	4,01		Valor com BDI =>	18,93

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98746 SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA PERFIL TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,22	42,22
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5600000	19,39	30,24
Insumo	00010998 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5900000	20,32	11,98
			MO sem LS =>	12,69 LS =>		10,00 MO com LS =>	22,69
			Valor do BDI =>	11,35		Valor com BDI =>	53,57

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,44	14,44
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
			MO sem LS =>	8,14 LS =>		6,41 MO com LS =>	14,55
			Valor do BDI =>	5,21		Valor com BDI =>	24,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
 Dados: 2023.11.27 09:41:44 -03'00'
 RUA AULIDIA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortempreendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73



Composição	91946	SINAPI	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,65	5,65		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	17,92	2,22		
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,26	2,26		
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORE)	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17		
					MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,68
					Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58		
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,25	13,25		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,88	1,88		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,73	0,73		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83		
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	5,88	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	4,72			Valor com BDI =>	22,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,79	29,79		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,87	7,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,92	9,94		
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,08	12,16		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	8,01			Valor com BDI =>	37,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	33,17	33,17		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	13,87	7,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	17,92	9,94		
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,77	15,54		
					MO sem LS =>	7,19	LS =>	5,66	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	42,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,33	0,33		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,52	1,52		
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	1,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	2.397,11	0,30		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	2.397,11	0,03		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Dados: 2023.11.27 09:09:41 RITA ALBUQUQUILHA GONÇALVES QUADRA 07 - VILA EMANUELA - Itinga do Maranhão / MA / brasfortemprendimentos@outlook.com

BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.881.358/0001-73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00013898 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2.397,11	0,23
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI => 0,29	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,77	0,96
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	0,25	Valor com BDI => 1,21	

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204

Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:42:19 -03'00'

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

580.630,90
156.131,65
736.762,55

Elidon Brito Silva
Elidon Brito Silva
BRASFORT EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CPF: 793.800.772-20





Objeto: CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE DOM ELISEU - PARÁ

Município: ULIANOPOLIS PARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI - COM DESONERAÇÃO		
1	CUSTOS INDIRETOS	7,55
1.1	Administração Central (AC)	4,00
1.2	Seguro (S)	0,50
1.3	Garantia (G)	0,50
1.4	Riscos (R)	1,27
1.5	Despesas Financeiras (DF)	1,28
2	Impostos (I)	8,36
2.1	PIS	0,26
2.2	COFINS	1,22
2.3	IMPOSTO SOBRE SERVIÇO - ISS	2,38
2.4	C.P.R.B.	4,50
3	Lucro (L)	8,04
3.1	Lucratividade Bruta	8,04
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)		
$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$		
<p>AC = taxa representativa das despesas de rateio da administração central; R = taxa representativa de riscos; S = taxa representativa de seguros; G = taxa representativa de garantias; DF = taxa representativa das despesas financeiras; L = taxa representativa do lucro/remuneração; e T = taxa representativa da incidência de tributos.</p>		
4.0	$BDI = \{((1+0,04+0,0127+0,004+0,004) \times (1+0,0123) \times (1+0,074) / (1-0,0912)) - 1\} \times 100$	26,89%

Observações:

1) Empresas optantes pelo Simples Nacional apresentam percentuais de ISS, PIS e CONFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previsto no Anexo IV da Lei Complementar n° 123/2006.

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:15:18 -03'00'

BRASFORT EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20



Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS

Município: ULIANOPOIS PARÁ

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO			
MENSALISTAS			
A.	Encargos Sociais Básicos	%	%
A.1	INSS	-	
A.2	SESI	-	
A.3	SENAI	-	
A.4	INCRA	-	
A.5	SEBRAE	-	
A.6	Salário Educação	-	
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A.8	FGTS	8,00	
A.9	SECONCI	-	11,00
B.	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	-	
B.2	Feridos	-	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,66	
B.4	13º Salário	8,33	
B.5	Licença Paternidade	0,06	
B.6	Faltas Justificadas	0,56	
B.7	Dias de Chuvas	-	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,08	
B.9	Férias Gozadas	8,43	
B.10	Salário Maternidade	0,02	18,14
C.	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	4,32	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	
C.3	Férias Indenizadas	2,32	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,49	
C.5	Indenização Adicional	0,36	9,59
D.	Taxas das Reincidências		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,00	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,36	2,35
TOTAL GERAL			41,08%

Observação:

- 1) Composição de Encargos para empresas do SIMPLES NACIONAL e COM DESONERAÇÃO
- 2) As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais nas composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.
- 3) Nova Composição de Encargos publicada pela Caixa Econômica Federal, vigente a partir do Banco de Dados 10/2021. Fonte: www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-manual-de-metodologias-e-conceitos/Livro2_SINAPI_Calculos_e_Parametros_4_Edicao_Digital.pdf

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:15:03 -03'00'

BRASFORT EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
Elidon Brito Silva
CPF: 793.800.772-20



Objeto: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS

Município: ULIANOPOLIS PARÁ

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS COM DESONERAÇÃO			
HORISTAS			
A.	Encargos Sociais Básicos	%	%
A.1	INSS	-	
A.2	SESI	-	
A.3	SENAI	-	
A.4	INCRA	-	
A.5	SEBRAE	-	
A.6	Salário Educação	-	
A.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	
A.8	FGTS	8,00	
A.9	SECONCI	-	11,00
B.	Encargos Sociais que recebem as incidências de "A"		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	
B.2	Feridos	4,15%	
B.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	
B.4	13º Salário	11,11%	
B.5	Licença Paternidade	0,07%	
B.6	Faltas Justificadas	0,74%	
B.7	Dias de Chuvas	2,72%	
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	
B.9	Férias Gozadas	11,24%	
B.10	Salário Maternidade	0,03%	49,16
C.	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de "A"		
C.1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	
C.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	
C.3	Férias Indenizadas	3,10%	
C.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	
C.5	Indenização Adicional	0,48%	12,78
D.	Taxas das Reincidências		
D.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,41	
D.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	5,88
TOTAL GERAL			78,82%

Observação:

- 1) Composição de Encargos para empresas do SIMPLES NACIONAL e COM DESONERAÇÃO
- 2) As empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais nas composição de encargos sociais não incluindo os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento - Sesi, Senai, Sebrae, etc., conforme dispõe o art. 13, § 3º da referida Lei Complementar.
- 3) Nova Composição de Encargos publicada pela Caixa Econômica Federal, vigente a partir do Banco de Dados 10/2021. Fonte:

UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Assinado de forma digital por UINDSON ROCHA DE FREITAS:83588736204
Dados: 2023.11.27 09:14:42 -03'00'

BRASFORT EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
Uindson Brito Silva
CPF: 793.800.772-20

ENVELOPE N° 02
PROPOSTA DE PRÉÇO
À PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS -PA
ASSUNTO: REF. CONCORRÊNCIA PUBLICA 007/2022-PMU
ATT.COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO-CPL
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
DA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO MÉDIO IZABEL
AMAZONAS NO MUNICIPIO DE ULIANÓPOLIS-PA

