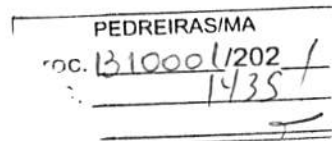




Serviços e Empreendimentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1310001/2021
TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2021- CPL
TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
DATA :16/11/2021
HORARIO: 09:00 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS:

Em atendimento ao disposto no Edital do TOMADA DE PREÇOS Nº 015/2021
CPL, apresentamos os documentos da proposta da empresa abaixo identificada:

EMPRESA: WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

PROPOSTA:

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS,
VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES

Serviços e Empreendimentos

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com

01 / 121



Serviços e Empreendimentos

PEDREIRAS/MA
Proc. <u>B10001/2021</u>
FLS. <u>1436</u>
Rub. <u>0</u>

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Avenida Zeca Branco, n° 134, Bairro Mutirão
Pedreiras/MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 015/2021 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS N° 015/2021, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (CONFORME EDITAL) dias, contados da data de abertura das propostas.

Prazo para execução dos serviços é de (CONFORME EDITAL) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: **Banco do Brasil, Agência: 2614-X Conta corrente: 33279-8.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 302483,66 (Trezentos e Dois Mil e Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Sessenta e Seis Centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução dos serviços:

FERNANDO VALÉRIO DA SILVA, Brasileiro, Empresário, portador (a) da Carteira de Identidade n°. 1722413200-11e do CPF n 008.583.533-18, Sócio Administrador, Rua Major Delfino Calvo 2 n° 70 Sala 01 Centro, São Domingos do Maranhão- MA, CEP: 65790-000.

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO 2, 70, SALA 01 CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65790-000

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com

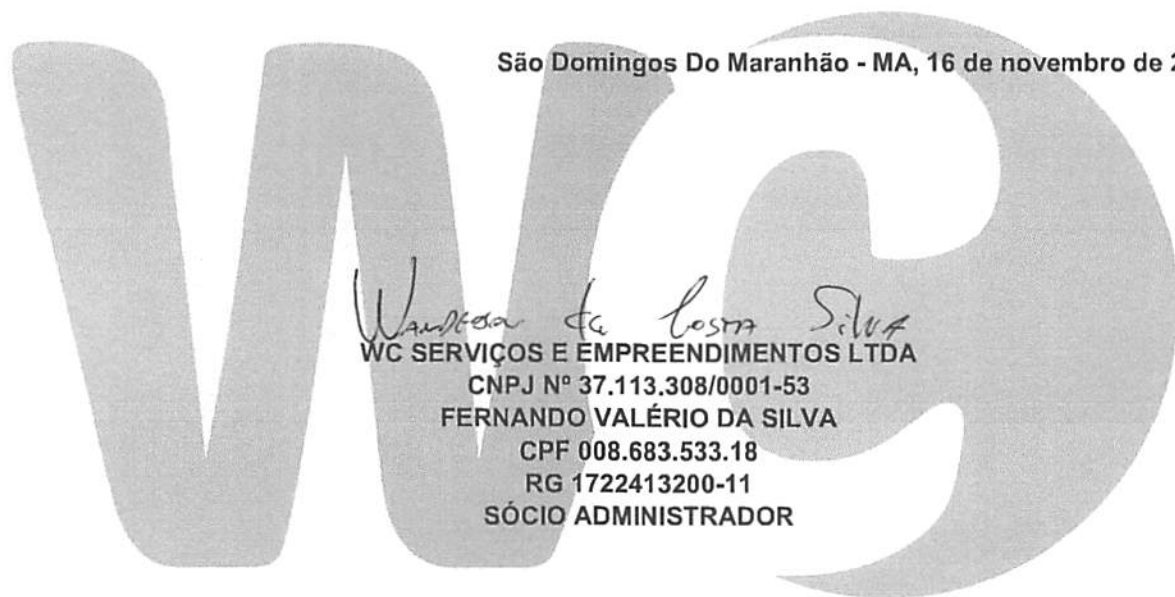


Serviços e Empreendimentos

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310004202 /
FLS. 1437
Rub. 0

DADOS DA EMPRESA: WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LTDA inscrito no CNPJ sob o nº: 37.113.308/0001-53, com sede na Rua Major Delfino Calvo 2 nº 70 Sala 01 Centro, São Domingos do Maranhão- MA, CEP: 65790-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr (SÓCIOS) FERNANDO VALÉRIO DA SILVA, Brasileiro, Empresário, portador (a) da Carteira de Identidade nº. 1722413200-11e do CPF n 008.583.533-18, E WANDERSON DA COSTA SILVA, Brasileiro, Empresário, portador(a) da Carteira de Identidade nº 035987612008-0 SSP/MA e do CPF nº 608.747.743-81.

São Domingos Do Maranhão - MA, 16 de novembro de 2021.



Wanderson da Costa Silva
WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ Nº 37.113.308/0001-53
FERNANDO VALÉRIO DA SILVA
CPF 008.683.533.18
RG 1722413200-11
SÓCIO ADMINISTRADOR

Serviços e Empreendimentos

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37 113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoseempreendimentos@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 16/11/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
 TOMADA DE PREÇO Nº 015/2021 - PROC. ADM. Nº 1310001/2021
 LOCAL: PEDREIRAS - MA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
 BDI: 22,36%
 ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%
 BANCOS: ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	m2	6,00	256,07	315,77	4.225,77	1,40
1.2	96524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	100,11	2,35	2,87	1.894,82	0,63
1.3	96458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	16,90	88,38	106,14	287,31	0,09
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	9,58	37,60	46,00	2.043,84	0,68
2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,12	400,53	490,08	6.338,35	2,09
2.3	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	35,64	19,36	23,68	440,68	0,15
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	34,92	22,13	27,07	58,80	0,02
2.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	329,32	2,22	2,71	843,95	0,28
2.6	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	155,15	2,48	3,03	945,28	0,31
2.7	S976555	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	ORSE	m2	155,15	14,14	17,30	892,45	0,30
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,21	56,61	69,26	470,10	0,16
3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	10,01	30,18	38,92	2.684,09	0,89
3.3	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	9,21	34,32	41,99	1.394,16	0,46
INFRAESTRUTURA									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,21	494,08	494,43	537,88	0,21
4.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,72	43,95	53,77	369,56	0,12
4.3	COMP 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017 (M3)	PRÓPRIA	M3	1,44	2.323,72	2.843,30	386,72	0,13
SUPER ESTRUTURAS									
5.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	76,72	43,95	53,77	12.773,28	4,22
5.2	COMP 01	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPa AF_01/2017 (M3)	PRÓPRIA	M3	4,37	2.323,72	2.843,30	4.553,70	1,51
5.3	S10971	Remoção de soleira de madeira ou granito	ORSE	m	1,00	4,02	4,91	4.125,23	1,36
								12.425,22	4,11
								4,91	0,00

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1438
 Rub.

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.113.308/0001-53
 R. MA DO PELEIRO, ALV. N.º 70, SALA 01 - CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO AMARAL, MA CEP: 65.750-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

IMPERMEABILIZAÇÃO		M2		SINAPI		M2		115,65		26,40		3.735,49		1,23	
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018										32,30	3.735,49	1,23	
ALVENARIA E VEDAÇÕES															
7.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014										78,23	24.414,80	8,07	
7.2	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016										80,10	560,70	0,19	
7.3	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										85,10	596,33	0,20	
7.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										70,47	852,68	0,28	
7.5	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										86,05	499,09	0,16	
COBERTURA															
8.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										49,33	14.257,35	4,71	
8.2	100200	TELHA TRAPEZÓIDAL 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m										89,23	28.390,43	9,39	
8.3	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOUREIRA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015										1.882,48	11.204,88	3,73	
8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24 - DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										146,24	9.505,60	3,14	
8.5	C1004	CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA										50,04	1.508,20	0,50	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS															
9.1	86431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL										2,05	75,00	0,02	
9.2	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										12,29	24,58	0,01	
9.3	91876	LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										7,20	36,00	0,01	
9.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										11,18	1.543,34	0,51	
9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										3,69	894,12	0,33	
9.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										6,06	228,46	0,08	
9.7	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										14,46	1.446,00	0,48	
9.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										22,78	341,70	0,11	
9.9	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										24,05	456,95	0,15	
9.10	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										37,58	225,48	0,07	
9.11	92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										62,15	124,30	0,04	
9.12	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										68,25	68,25	0,02	
9.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										36,96	184,80	0,08	
9.14	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V										58,21	142,44	0,05	
9.15	110086	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR										44,49	108,86	0,04	

PEDREIRAS/MA
Proc 1310001/2021
FLS. 1439
Rub.

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.19.308/0001-53
R. MA. SERRA DEL REI, JO. N. SALA 01 CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1918831230

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 1490
 Rub. 9

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAURÍCIO BELTRÃO ALVO Nº 70, S/LA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

9.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	7,32	8,95	116,35	0,04
9.17	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	58,84	71,98	71,99	0,02
9.18	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	45,09	55,17	55,17	0,02
9.19	061116	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 25mm 1"	SBC	M	407,00	10,45	12,78	5.201,46	1,72
9.20	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	4,00	7,70	9,42	37,68	0,01
9.21	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	1,00	5,66	6,92	6,92	0,00
9.22	050372	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	30,00	22,36	27,35	820,50	0,27
9.23	060317	LUMINÁRIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	UN	6,00	411,02	502,82	3.017,52	1,00
9.24	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	1,00	211,14	258,35	258,35	0,09
9.25	S06387	*Caixa de passagem cp2-060 (60x60x80cm)	ORSE	un	1,00	351,51	442,34	442,34	0,15
9.26	S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	1,00	194,13	127,41	127,41	0,04
9.27	p009244	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	SBC	UN	3,00	32,83	40,17	120,51	0,04
9.28	COMP 2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25 MM - 1" (M)	PRÓPRIA	M	6,00	29,30	35,94	215,64	0,07
9.29	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	106,69	130,54	130,54	0,04
9.30	00039762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	457,40	559,67	559,67	0,19
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						4.958,66	1,64
10.1	00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00	10,17	12,44	24,88	0,01
10.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	38,62	47,25	189,00	0,06
10.3	056875	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	SBC	UN	3,00	131,69	161,13	483,39	0,16
10.4	00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	5,29	6,47	6,47	0,00
10.5	014953	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	UN	4,00	3,64	4,45	17,80	0,01
10.6	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	49,92	13,18	15,12	804,71	0,27
10.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	7,95	15,60	19,08	151,58	0,05
10.8	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	22,06	22,11	27,06	596,72	0,20
10.9	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	14,87	16,77	20,51	304,98	0,10
10.10	00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	10,63	13,00	13,00	0,00
10.11	015002	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00	6,08	7,43	7,43	0,00
10.12	S694225	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água. - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	4,00	2,74	3,35	13,40	0,00
10.13	052056	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	UN	14,00	8,67	10,60	148,40	0,05
10.14	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	5,19	6,35	38,10	0,01
10.15	S02042	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Decca ou similar	ORSE	un	2,00	60,50	74,02	148,04	0,05
10.16	S655345	Linha soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	ORSE	un	2,00	3,24	3,96	7,92	0,00
10.17	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	8,94	10,93	43,72	0,01

10.18	86422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PREDIAL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIDA, O E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00	2,79	3,41	13,64	0,00
10.19	86429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	3,31	4,05	32,40	0,01
10.20	94680	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCEMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	UN	2,00	8,28	10,13	20,26	0,01
10.21	S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, narrom diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00	6,87	8,40	8,40	0,00
10.22	052058	CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDÁVEL. 32mm	SBC	UN	3,00	15,18	18,57	55,71	0,02
10.23	S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	7,00	7,90	9,54	66,78	0,02
10.24	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	9,42	11,52	11,52	0,00
10.25	S01167	Tê 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 20mm	ORSE	un	17,00	7,03	8,60	146,20	0,05
10.26	S01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	1,00	11,96	14,63	14,63	0,00
10.27	S01178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, narrom diâm = 40 x 32mm	ORSE	un	1,00	18,89	23,22	23,22	0,01
10.28	S01193	União de pvc rígido soldável, narrom diâm = 40mm, p/ água	ORSE	un	1,00	29,23	35,76	35,76	0,01
10.29	S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de lãbio, d= 20mm x 1/2"	ORSE	un	18,00	11,43	13,98	251,64	0,08
10.30	COMP3	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 2000 LITROS (UN)	PRÓPRIA	UND	1,00	1.036,06	1.267,72	1.267,72	0,42
10.31	076085	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	ORSE	un	2,00	4,56	5,57	11,14	0,00
11		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.832,07	3,91
11.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	441,20	539,96	539,96	0,18
11.2	86748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	27,17	33,24	33,24	0,01
11.3	86733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	12,97	15,87	79,35	0,03
11.4	88802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	5,27	6,44	32,20	0,01
11.5	86744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	17,38	21,26	21,26	0,01
11.6	88801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	28,00	4,62	5,66	164,92	0,05
11.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLIS DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"x2")	SEINFRA	UN	2,00	31,76	38,86	77,72	0,03
11.8	86785	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	15,35	18,78	169,02	0,06
11.9	86714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	12,13	39,37	48,17	594,30	0,19
11.10	86849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,18	42,17	51,59	60,87	0,02
11.11	86711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	27,15	13,91	17,02	462,09	0,15
11.12	86712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	44,25	20,42	24,08	1.105,36	0,37
11.13	86783	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	8,41	10,28	20,58	0,01
11.14	86796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	28,71	35,12	140,48	0,05

PEDREIRAS/MA
 Proc. 31000/2021
 FLS. 1450
 Rub. e

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 37.113.308/0001-53
 R. MA. JOSÉ DE FREITAS, SALVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP. 65.780-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

11.15	89707	CAVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FEICIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	25,62	31,34	31,34	0,01
11.16	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M. ÁREA DE INFLUÊNCIA: 25 M² (ÁREA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.327,63	4.071,68	1,35
11.17	00039363 17229	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPÃO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 12229)	SINAPI	UN	1,00	3.463,31	4.237,70	1,40
12		FORRO					4.887,04	1,55
12.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	M2	144,35	26,54	32,47	1,55
13		REVESTIMENTO					43.325,90	14,32
13.1	S03310	Chapeado em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	774,22	4,70	5,75	1,47
13.2	S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	m2	480,07	22,30	27,28	4,41
13.3	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10m2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	SINAPI	M2	285,15	22,39	27,28	2,58
13.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	285,15	50,80	62,15	5,88
14		PISO					12.153,56	4,02
14.1	87620	CONTRAFIJO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRERDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	145,05	18,31	22,40	1,07
14.2	S872515	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_08/2014	ORSE	m2	145,05	29,51	36,10	1,73
14.3	S88648S	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_08/2014	ORSE	m	51,81	5,12	6,26	0,11
14.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAUÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,87	483,43	591,52	1,11
15		PINTURA					38.888,76	12,86
15.1	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_08/2014	SINAPI	M2	480,22	9,98	12,21	1,94
15.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	SINAPI	M2	480,22	10,60	12,87	2,06
15.3	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	262,75	5,67	6,93	0,60
15.4	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO ESMALTADO BRILHANTE APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOIS). AF_01/2020	SINAPI	M2	626,75	32,57	39,85	8,26
16		ESQUADRIAS					19.487,18	6,44
16.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,24	407,54	488,66	1,03
16.2	100889	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	641,38	784,79	0,28
16.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	658,34	805,54	1,33
16.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEBRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	680,77	856,23	0,57
16.5	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	9,00	242,82	287,23	0,88

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1918831230

W.C. SERVIÇOS EMPRESARIAIS LTDA
CNPJ: 27.113.308/0001-53
R. MA. JOR. DELFINO - ALVO N. 75 SALA 01 - CENTRO
SANTO ANTONIO DO MARANHÃO - MA CEP: 65.780-000

Proc. 131000/2021
FLS. 1451
PEDREIRAS/MA

16.6	S08205	Porta em madeira compensada (camela), lisa, semi-laca, 1,60 x 2,10 m, com visor duplo, tipo val-vern, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	ORSE	un	1.102,60	1.422,65	0,47
16.7	S10789	Gratiz com quadro em tubo metálico 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metálico de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	242,47	3.907,27	1,29
16.8	COMP4	PORTÃO GRADIL COM QUADRO E TUBO METALON 40X30 MM (M2)	PRÓPRIA	M2	426,49	1.845,53	0,61
17	LOUÇAS E METAIS						
17.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	267,16	1.534,45	0,54
17.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	353,15	432,11	0,14
17.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	138,61	339,20	0,11
17.4	S02107	Placa de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	un	679,24	2.493,33	0,82
17.5	S12289	Placa de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	ORSE	un	1.397,26	3.419,36	1,13
17.6	S12276	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,20x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	ORSE	un	694,95	2.434,64	0,80
17.7	S100656S	Mictório sifonado buça branca ? padrão médio ? fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	un	360,07	465,05	0,15
17.8	00011662	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3* CM	SINAPI	M2	346,90	424,45	0,14
18	DIVERSOS						
18.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	335,06	819,94	0,27
19	SERVIÇOS FINAIS						
19.1	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	287,16	605,94	0,20
					1,73	2,11	0,20
					VALOR BDI TOTAL:		55.245,23
					VALOR ORÇAMENTO:		247.238,37
					VALOR TOTAL:		302.483,66

Trezentos e Dois Mil e Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Sessenta e Seis Centavos

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 1452
Rub. 1

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 17.113.308/0001-53
R. MARCELO DELFINO CALVO N° 70, SALA 01 CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230



RESUM. DO ORÇAMENTO

DATA : 16/11/2021

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO N° 019/2021 - PROC. ADM. N° 1310001/2021

LOCAL: PEDREIRAS - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS

BDI: 22,36%

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%

BANCOS: ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.325,77	1,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.335,35	2,69
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.394,15	0,46
4	INFRAESTRUTURA	12.773,28	4,22
5	SUPER ESTRUTURAS	16.555,35	5,47
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.735,48	1,23
7	ALVENARIA E VEDAÇÕES	26.923,60	8,90
8	COBERTURA	64.956,46	21,47
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.172,33	5,68
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.958,66	1,64
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.832,07	3,91
12	FORRO	4.687,04	1,55
13	REVESTIMENTO	43.325,90	14,32
14	PISO	12.163,66	4,02
15	PINTURA	38.888,76	12,86
16	ESQUADRIAS	19.487,10	6,44
17	LOUÇAS E METAIS	11.642,79	3,85
18	DIVERSOS	819,94	0,27
19	SERVIÇOS FINAIS	605,94	0,20
		55.245,29	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	247.238,37	
	VALOR ORÇAMENTO:	302.483,66	

Trezentos e Dois Mil e Quatrocentos e Oitenta e Três Reais e Sessenta e Seis Centavos

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 153
Rub.

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 37.113.308/0001-53
R. MAJOR CELFINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP- 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 441916831230

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MÁRIO DELFINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)				
0001350	UN	0,43300000	43,96	18,07
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	SINAPI			
0004433	M	1,22730000	16,42	20,15
CABRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACRANUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE	SINAPI			
0005061	KG	0,04280000	12,60	0,53
PREÇO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 27 (1/2 X 10)	SINAPI			
0003992	M	1,69230000	19,48	32,96
TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACRANUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI			
SERVIÇO TOTAL				72,71
88239	H	0,20420000	15,52	3,16
AUDIANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
88262	H	0,61270000	19,12	11,71
CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
94974	M3	0,00150000	247,63	0,37
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI			
91693	H	0,01910000	17,65	0,33
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO, AF_08/2015	SINAPI			
91692	HP	0,00440000	19,98	0,08
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAPI			

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.2.98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018 (M2)				
88441	H	0,07180000	18,60	1,39
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
88316	H	0,07180000	14,31	1,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI			
SERVIÇO TOTAL				2,36
VALOR:				2,36
VALOR SEM ENCARGOS:				1,30
VALOR COM ENCARGOS:				2,35
QUANTIDADE:				100,11
VALOR TOTAL COM BDI:				287,31

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1.1. S00051 - Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada (m2)				
1012135	H	1,00000000	13,99	1,39
Carpinteiro de formas	ORSE			
106115	H	2,00000000	10,55	21,10
Servente de obras	ORSE			
SERVIÇO TOTAL				35,00
101569	M	4,00000000	7,27	29,08
Madeira mista serrada (barrete) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m [angelim, louro]	ORSE			
106995	M	1,00000000	2,79	2,79
Madeira mista serrada (sarral) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE			
101776	M2	1,00000000	180,78	180,78
Placa de obra em chapa galvanizada 26	ORSE			
1050755	KG	0,15000000	15,49	2,32
Preço de aço poído com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE			
SERVIÇO TOTAL				214,97
VALOR:				258,07
VALOR SEM ENCARGOS:				239,61
VALOR COM ENCARGOS:				258,07
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1.394,62

ORBA:	DESCRÇÃO:	LOCAL:	CLIENTE:	BDI:	ENCARGOS SOCIAIS:	BANCOS:
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA	TOMADA DE PREÇO N.º 015/2021 - PROC. ADM. N.º 1310001/2021	PEDREIRAS - MA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS	22,96%	HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%	ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

PEDREIRAS/MA
Proc 1310001/2021
DATA: 19/05/2021
16/11/2021



PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 PLS: 1455
 Rubr: 88,38

TOTAL BENS:	1455	55,67
Rubr:		88,38
VALOR SEM ENCARGOS:		81,28
VALOR COM ENCARGOS:		88,38
QUANTIDADE:		18,90
VALOR TOTAL COM BDI:		2,043,84

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,33	4,34
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,31	33,26
TOTAL SERVIÇO:					37,60	
VALOR:					37,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,01	
VALOR COM ENCARGOS:					37,60	
QUANTIDADE:					9,58	
VALOR TOTAL COM BDI:					440,68	

2.2. 97626 - DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,28350000	44,82	12,70
TOTAL MATERIAL:					12,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31960000	19,33	44,83
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	23,96830000	14,31	343,00
TOTAL SERVIÇO:					387,83	
VALOR:					400,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					229,31	
VALOR COM ENCARGOS:					400,53	
QUANTIDADE:					0,12	
VALOR TOTAL COM BDI:					58,80	

2.3. S00016 - Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	13,99	1,82
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	10,55	13,72
TOTAL MAO DE OBRA:					15,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13000000	2,62	0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	2,68	3,48
TOTAL SERVIÇO:					3,82	
VALOR:					19,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,18	
VALOR COM ENCARGOS:					19,30	
QUANTIDADE:					35,64	
VALOR TOTAL COM BDI:					843,95	

2.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	40,7900	9,7996
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,7996	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	17,1400	12,3408
TOTAL MAO DE OBRA:					12,3408	
VALOR:					22,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,94	
VALOR COM ENCARGOS:					22,13	
QUANTIDADE:					34,92	
VALOR TOTAL COM BDI:					945,28	

2.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DE FINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP- 65.190-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO, CALÇADO N. 79, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

13

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	0,00300000	47,06	0,14
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014				
5901	SINAPI	0,00800000	180,77	1,14
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014				
91534	SINAPI	0,25400000	18,33	4,65
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015				
91533	SINAPI	0,27400000	23,38	6,40
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015				
88316	SINAPI	0,85900000	14,31	9,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				27,76
VALOR:				30,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079	SINAPI	1,25000000	6,74	8,42
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
TOTAL MATERIAL:				8,42
TOTAL				8,42

94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	3,95600000	14,31	56,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				56,61
VALOR:				56,61
VALOR SEM ENCARGOS:				34,77
VALOR COM ENCARGOS:				56,61
QUANTIDADE:				8,21
VALOR TOTAL COM BDI:				637,88

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5927175	ORSE	0,45060000	0,20	0,09
Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi				
5927165	ORSE	0,18480000	14,83	2,78
Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chp				
5883165	ORSE	0,46800000	13,89	6,51
Servente com encargos complementares				
5883235	ORSE	0,29880000	20,02	4,78
Telhadista com encargos complementares				
TOTAL SERVIÇO:				14,14
VALOR:				14,14
VALOR SEM ENCARGOS:				8,40
VALOR COM ENCARGOS:				14,14
QUANTIDADE:				155,15
VALOR TOTAL COM BDI:				2.684,08

2.7. 597655S - Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento, af_12/2017 (m2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	0,09710000	14,31	1,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88323	SINAPI	0,04940000	22,32	1,10
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				2,48
VALOR:				2,48
VALOR SEM ENCARGOS:				1,38
VALOR COM ENCARGOS:				2,48
QUANTIDADE:				155,15
VALOR TOTAL COM BDI:				470,10

2.6. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	0,03740000	18,93	0,70
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	SINAPI	0,10530000	14,31	1,50
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				2,22
VALOR:				2,22
VALOR SEM ENCARGOS:				1,24
VALOR COM ENCARGOS:				2,22
QUANTIDADE:				329,32
VALOR TOTAL COM BDI:				892,45

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13.000/1202
 FLS. 1956
 Rub. 18,93
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. VÁZIO DELFINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
540 DORN. BARROS DO MARANHÃO, MA CEP. 65.190-000

14

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	15,66	KG	1,07000000	14,64	15,66
ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_06/2017					
96546	74,65	KG	6,60000000	11,31	74,65
ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017					
96547	12,57	KG	1,32000000	9,52	12,57
ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017					
96544	1,23	KG	0,09000000	13,64	1,23
ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017					
96545	36,20	KG	2,85000000	12,70	36,20
ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017					
TOTAL					

4.3. COMP 01 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa AF_01/2017 (M3) (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	3,94	M3	0,01540000	256,39	3,94
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:1,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021					
92793	7,51	KG	0,79000000	9,51	7,51
CORTE E DORNA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXECUTO LAMES AF_12/2015					
92270	22,13	M2	0,20000000	110,67	22,13
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERADA, E = 25 MM, AF_09/2020					
88309	6,95	H	0,36000000	19,33	6,95
PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	2,57	H	0,18000000	14,31	2,57
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	0,01	L	0,00350000	5,29	0,01
DESODORANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLOSEA EMULSIONADA EM AGUA					
00039017	0,84	UN	6,00000000	0,14	0,84
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM					
TOTAL					

4.2. 92204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	139,0200	H	6,00000000	23,1700	139,0200
PEREIRO					
12543	154,2600	H	9,00000000	17,1400	154,2600
SERVEITE					
TOTAL					

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	34,32	H	2,38600000	14,31	34,32
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					

3.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE, AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34,32	34,32	H	2,38600000	14,31	34,32
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL					

Proc: 1310001/2021
FLS. 1457
RUB.

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1458
 Rub. 44,74

92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	9,97000000		
92788	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,09000000		
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,57000000	12,35	179,94
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	11,44000000	11,67	133,50
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	3,28000000	12,95	42,48
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,73000000	11,25	143,21
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	5,86000000	9,42	55,20
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,39000000	8,82	73,91
92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,46000000	9,79	82,82
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,75000000	9,50	16,63
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,30000000	13,70	31,51
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,60000000	12,70	20,32
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	4,05000000	14,73	59,66
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	276,94	305,46
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	2,85000000	77,76	221,67
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	24,84	24,84
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,97000000	37,39	185,83
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,93000000	89,00	171,77
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,24000000	127,69	286,03

TOTAL SERVIÇO:	2.323,72
VALOR:	2.323,72
VALOR SEM ENCARGOS:	2.007,70
VALOR COM ENCARGOS:	2.323,72
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL COM BDI:	4.084,35

5.1. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,29	0,01
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,85

SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,01540000	256,39	3,94
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,51	7,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	110,67	22,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,33	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,57

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAIOR DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	1,07000000	14,64	15,66
96546	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	6,60000000	11,31	74,65
96547	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	1,32000000	9,52	12,57
96544	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	0,08000000	13,64	1,23
96545	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	2,85000000	12,70	36,20
92787	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	9,97000000	10,42	103,99
92788	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	5,08000000	8,78	44,74
92785	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	14,57000000	12,35	179,94
92786	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	11,44000000	11,67	133,50
92784	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	3,28000000	12,85	42,14
92778	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	12,73000000	11,25	143,21
92779	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	5,86000000	9,42	55,20
92780	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	8,38000000	8,92	73,91
92781	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	8,46000000	9,79	82,82
92782	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1,75000000	9,50	16,63
92776	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	2,30000000	13,70	31,51
92777	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1,60000000	12,70	20,32
92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	4,05000000	14,73	59,66
94965	1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2) (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2) (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2) (EM MASSA ÚMIDA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2)	1,10300000	27,694	305,46
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2017	2,85000000	77,78	221,67
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	1,00000000	24,84	24,84
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	4,97000000	37,39	185,83
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1,93000000	89,00	171,77
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	2,24000000	127,69	286,03
TOTAL SERVIÇO				2.328,72
VALOR:				2.328,72
VALOR SEM ENCARGOS:				2.007,70
VALOR COM ENCARGOS:				2.328,72
QUANTIDADE:				4,37
VALOR TOTAL COM BDI:				12.452,22

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96543	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	1,07000000	14,64	15,66
96546	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	6,60000000	11,31	74,65
96547	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	1,32000000	9,52	12,57
96544	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	0,08000000	13,64	1,23
96545	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 06/2017	2,85000000	12,70	36,20
92787	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	9,97000000	10,42	103,99
92788	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	5,08000000	8,78	44,74
92785	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	14,57000000	12,35	179,94
92786	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	11,44000000	11,67	133,50
92784	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	3,28000000	12,85	42,14
92778	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	12,73000000	11,25	143,21
92779	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	5,86000000	9,42	55,20
92780	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	8,38000000	8,92	73,91
92781	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	8,46000000	9,79	82,82
92782	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1,75000000	9,50	16,63
92776	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	2,30000000	13,70	31,51
92777	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	1,60000000	12,70	20,32
92775	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADE UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	4,05000000	14,73	59,66
TOTAL SERVIÇO				43,10
VALOR:				43,95
VALOR SEM ENCARGOS:				36,95
VALOR COM ENCARGOS:				43,95
QUANTIDADE:				76,72
VALOR TOTAL COM BDI:				4.125,22

Proc. 1310001/2021
FLS. 1959
Rub. 43,10

5.3. S10971 - Remocao de soleira de marmore ou granito (m)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,02700000	13,99	0,38
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,27000000	10,55	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,02700000	2,62	0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27000000	2,68	0,72
TOTAL SERVICO:						0,79
VALOR:						4,02
VALOR SEM ENCARGOS:						2,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						4,91

6.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	10,62	15,93
TOTAL MATERIAL:						15,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,69	1,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	21,27	8,97
TOTAL SERVICO:						10,47
VALOR:						26,40
VALOR SEM ENCARGOS:						21,51
VALOR COM ENCARGOS:						26,40
QUANTIDADE:						115,65
VALOR TOTAL COM BDI:						3.735,49

7.1. 87507 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,24000000	0,51	18,99
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	28,14	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,73	1,58
TOTAL MATERIAL:						20,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	311,66	3,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50600000	19,33	29,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	14,31	10,77
TOTAL SERVICO:						43,18
VALOR:						63,94
VALOR SEM ENCARGOS:						45,38
VALOR COM ENCARGOS:						63,94
QUANTIDADE:						312,09
VALOR TOTAL COM BDI:						24.414,80

7.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,29	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	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	SINAPI	M3	0,02400000	256,39	6,15

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DEL PIRÓ CALVO N° 70, SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000		
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,67	44,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,33	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,57
TOTAL SERVIÇO:						64,66
VALOR:						65,47
VALOR SEM ENCARGOS:						56,11
VALOR COM ENCARGOS:						65,47
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL COM BDI:						560,70

7.3. 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,29	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	6,03	1,32
TOTAL MATERIAL:					2,19	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	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	SINAPI	M3	0,02400000	256,39	6,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	8,51	7,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,67	44,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,33	6,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	14,31	2,57
TOTAL SERVIÇO:					67,44	
VALOR:					68,63	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,29	
VALOR COM ENCARGOS:					68,63	
QUANTIDADE:					7,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					596,33	

7.4. 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,29	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,14	0,84
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	6,03	7,36
TOTAL MATERIAL:					8,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	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	SINAPI	M3	0,01200000	256,39	3,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	9,39	2,89
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	110,67	33,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	19,33	7,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	14,31	2,76
TOTAL SERVIÇO:					48,38	
VALOR:					57,60	
VALOR SEM ENCARGOS:					49,22	
VALOR COM ENCARGOS:					57,60	
QUANTIDADE:					12,10	
VALOR TOTAL COM BDI:					852,68	

7.5. 93189 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,29	0,03

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1762
 Rub. 0,14 0,84

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000		
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,37900000	6,03	2,28

TOTAL MATERIAL: 3,15

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	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	SINAPI	M3	0,02400000	256,39	6,15
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	9,51	7,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	110,67	44,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,33	6,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	14,31	2,50

TOTAL SERVIÇO: 67,18

VALOR: 70,33

VALOR SEM ENCARGOS: 61,11

VALOR COM ENCARGOS: 70,33

QUANTIDADE: 5,80

VALOR TOTAL COM BDI: 499,08

8.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO. COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	92,96	0,65
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	7,88	34,14

TOTAL MATERIAL: 34,79

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	16,33	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	17,17	0,11
88778	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	17,67	3,76
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	14,31	1,51

TOTAL SERVIÇO: 5,53

VALOR: 40,32

VALOR SEM ENCARGOS: 37,73

VALOR COM ENCARGOS: 40,32

QUANTIDADE: 289,02

VALOR TOTAL COM BDI: 14.257,35

8.2. 100200 - TELHA TRAPEZIO 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SBC	H	1,2690	11,58	14,93
1099135	CARPINEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,8400	15,55	13,06

TOTAL MAO DE OBRA: 27,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1002009	PARAFUSO TELHA FIBROCIMENTO ROSCA SOBERBA 5/16" x 110mm	SBC	UN	6,0000	0,70	4,20
1005109	TELHA TRAPEZIO 25 0,40 GALVANIZADA 7,00x1,00m	SBC	M2	1,0500	45,80	48,09

TOTAL MATERIAL: 52,29

VALOR: 80,28

VALOR SEM ENCARGOS: 65,27

VALOR COM ENCARGOS: 80,28

QUANTIDADE: 289,02

VALOR TOTAL COM BDI: 28.390,43

8.3. 92616 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	7,30	339,74
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	20,93	10,92
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E=3 MM	SINAPI	KG	112,86000000	7,68	866,76

TOTAL MATERIAL: 1.217,42

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RIV 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	261,43
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	17,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65800000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					321,06
VALOR:					1.538,48
VALOR SEM ENCARGOS:					1.421,88
VALOR COM ENCARGOS:					1.538,48
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL COM BDI:					11.284,88

8.4. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	71,26
00005061	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	12,60
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	46,73
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	26,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	101,85
TOTAL MATERIAL:					97,89

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,33
93781	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	22,32
TOTAL SERVIÇO:					21,56
VALOR:					119,52
VALOR SEM ENCARGOS:					109,60
VALOR COM ENCARGOS:					119,52
QUANTIDADE:					65,00
VALOR TOTAL COM BDI:					9.505,60

8.5. C1004 - CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,6300
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					41,8000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	21,9800
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	2,0700
TOTAL MATERIAL:					36,7260
VALOR:					40,90
VALOR SEM ENCARGOS:					38,19
VALOR COM ENCARGOS:					40,90
QUANTIDADE:					30,14
VALOR TOTAL COM BDI:					1.508,20

9.1. I6431 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL (UN)

VALOR:	2,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	2,05
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	75,00

9.2. 91893 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,95

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RIL 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R MAJOR DELFINO CALVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 310001202-1
 FLS. 1464
 Rub. 02

SERVICO						TOTAL MATERIAL:	2,85
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,51	3,03	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,52	4,07	
						TOTAL MATERIAL:	7,10
						VALOR:	10,05
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,84
						VALOR COM ENCARGOS:	10,05
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	24,58

9.3. 91876 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17	
						TOTAL MATERIAL:	1,17

SERVICO						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	14,51	2,01	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	19,52	2,71	
						TOTAL MATERIAL:	4,72
						VALOR:	5,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,75
						VALOR COM ENCARGOS:	5,89
						QUANTIDADE:	5,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	36,00

9.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,19	8,55	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,38	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	8,57

SERVICO						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	14,51	1,11	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	19,52	1,50	
						TOTAL MATERIAL:	2,61
						VALOR:	11,18
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
						VALOR COM ENCARGOS:	11,18
						QUANTIDADE:	112,90
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.543,34

9.5. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,68	1,99	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,38	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	2,01

SERVICO						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,51	0,43	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,52	0,59	
						TOTAL MATERIAL:	1,01
						VALOR:	3,02
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,56
						VALOR COM ENCARGOS:	3,02
						QUANTIDADE:	266,70
						VALOR TOTAL COM BDI:	984,12

9.6. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL						TOTAL	
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,01	3,58	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MA JOP DELFINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000		0,02
TOTAL MATERIAL:						3,69
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,51	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,52	0,78
TOTAL SERVICIO:						1,36
VALOR:						4,96
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR COM ENCARGOS:						4,96
QUANTIDADE:						37,70
VALOR TOTAL COM BDI:						228,46

9.7. 92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
MATERIAL						
0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	11,08	11,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,38	0,02
TOTAL MATERIAL:						11,39
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	14,51	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	19,52	0,25
TOTAL SERVICIO:						0,43
VALOR:						11,82
VALOR SEM ENCARGOS:						11,62
VALOR COM ENCARGOS:						11,82
QUANTIDADE:						100,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.446,00

9.8. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO						
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,86	12,86
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
TOTAL SERVICIO:						18,62
VALOR:						18,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,05
VALOR COM ENCARGOS:						18,62
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL COM BDI:						341,70

9.9. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO						
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,90	13,90
TOTAL SERVICIO:						19,66
VALOR:						19,66
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,66
QUANTIDADE:						19,00
VALOR TOTAL COM BDI:						456,95

9.10. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL						
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	5,92	11,84
TOTAL MATERIAL:						11,84
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,51	8,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	19,52	10,83
TOTAL SERVICIO:						18,88

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.700-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202 /
 FLS. 1466 e
 Rub. _____

VALOR:	30,72
VALOR SEM ENCARGOS:	27,18
VALOR COM ENCARGOS:	30,72
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL COM BDI:	225,48

9.11. 92012 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,04	45,04
TOTAL SERVIÇO:						50,80
VALOR:						50,80
VALOR SEM ENCARGOS:						37,38
VALOR COM ENCARGOS:						50,80
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						124,30

9.12. 92013 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	50,02	50,02
TOTAL SERVIÇO:						55,78
VALOR:						55,78
VALOR SEM ENCARGOS:						42,36
VALOR COM ENCARGOS:						55,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						68,25

9.13. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,76	5,76
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,45	24,45
TOTAL SERVIÇO:						30,21
VALOR:						30,21
VALOR SEM ENCARGOS:						21,47
VALOR COM ENCARGOS:						30,21
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						164,80

C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						33,4400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7700	24,7700
TOTAL MATERIAL:						24,7700
VALOR:						58,21
VALOR SEM ENCARGOS:						36,52
VALOR COM ENCARGOS:						58,21
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL COM BDI:						142,44

9.15. I10086 - TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR (UN)	
VALOR:	44,49

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS L^{DA}
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELENO SAATO N° 70,56 LA 01, CENTRU
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.190-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202.1
 FLS. 1167
 Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	44,49
VALOR COM ENCARGOS:	44,49
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	108,86

9.16. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL MATERIAL:						5,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,51	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,52	0,92
TOTAL SERVICIO:						1,61
VALOR:						7,32
VALOR SEM ENCARGOS:						6,58
VALOR COM ENCARGOS:						7,32
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL COM BDI:						116,35

9.17. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,05	36,05
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:						39,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	14,51	8,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,52	11,09
TOTAL SERVICIO:						19,31
VALOR:						58,84
VALOR SEM ENCARGOS:						50,13
VALOR COM ENCARGOS:						58,84
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						71,99

9.18. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	36,05	36,05
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,76	2,28
TOTAL MATERIAL:						38,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	14,51	2,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,52	3,89
TOTAL SERVICIO:						6,79
VALOR:						45,09
VALOR SEM ENCARGOS:						42,03
VALOR COM ENCARGOS:						45,09
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						55,17

9.19. 061116 - ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	11,56	3,62
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3130	15,55	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005778	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO TIGREFLEX AMARELO 25mm	SBC	M	1,0000	1,96	1,96
TOTAL MATERIAL:						1,96

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CAVALO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 14681
 Rub. 04

VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
QUANTIDADE:	407,00
VALOR TOTAL COM BDI:	5.201,46

9.20. 91868 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
 AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00200000	14,16	0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,36	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,51	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	19,52	2,45
TOTAL SERVICIO:						4,27
VALOR:						7,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL COM BDI:						37,68

9.21. 91867 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.
 AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,16	0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,14	2,17
TOTAL MATERIAL:						2,19
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	14,51	1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	19,52	1,99
TOTAL SERVICIO:						3,47
VALOR:						5,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,09
VALOR COM ENCARGOS:						5,66
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						6,92

9.22. 1050372 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

VALOR:	22,36
VALOR SEM ENCARGOS:	22,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,36
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL COM BDI:	820,50

060317 - LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	11,58	10,97
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,9470	15,55	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						25,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	3,17	0,32
1049527	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	UN	1,0000	385,00	385,00
TOTAL MATERIAL:						385,32
VALOR:						411,02
VALOR SEM ENCARGOS:						397,24
VALOR COM ENCARGOS:						411,02
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						3.017,52

9.24. S06386 - *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 17.133.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CATY N. 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, CEP: 65.790-000

9.27. 1009244 - CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm (UN)

32,83	VALOR:
32,83	VALOR SEM ENCARGOS:
32,83	VALOR COM ENCARGOS:

127,41	VALOR TOTAL COM BDI:
1,00	QUANTIDADE:
104,13	VALOR COM ENCARGOS:
78,50	VALOR SEM ENCARGOS:
104,13	VALOR:
104,13	TOTAL SERVIÇO:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500155	m2	0,64000000	64,13	41,04
[cimento / cal / areia] c/ junta de 2,0cm - R1				
500141	kg	0,77000000	10,45	8,05
Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
503310	m2	0,48000000	4,70	2,28
Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				
500126	m3	0,03800000	366,48	13,93
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				
502497	m3	0,12500000	39,69	4,98
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				
500085	m2	0,30800000	69,57	21,29
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos				
503318	m2	0,48000000	26,24	12,60
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 (cimento / areia / vedacit				

9.26. S04429 - Caixa de Inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

442,34	VALOR TOTAL COM BDI:
1,00	QUANTIDADE:
361,51	VALOR COM ENCARGOS:
270,75	VALOR SEM ENCARGOS:
361,51	VALOR:
361,51	TOTAL SERVIÇO:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500155	m2	2,32000000	64,13	149,78
[cimento / cal / areia] c/ junta de 2,0cm - R1				
500140	kg	2,53000000	11,19	28,31
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
503310	m2	2,21000000	4,70	10,39
Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				
500126	m3	0,12800000	366,48	46,91
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				
502497	m3	0,69000000	39,69	27,39
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				
500079	m2	0,51000000	88,43	45,10
Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos				
503317	m2	2,21000000	24,72	54,63
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)				

9.25. S06387 - Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm) (un)

258,35	VALOR TOTAL COM BDI:
1,00	QUANTIDADE:
211,14	VALOR COM ENCARGOS:
158,40	VALOR SEM ENCARGOS:
211,14	VALOR:
211,14	TOTAL SERVIÇO:

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500155	m2	1,32000000	64,13	84,65
[cimento / cal / areia] c/ junta de 2,0cm - R1				
500140	kg	1,16700000	11,19	13,08
Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1				
503310	m2	1,29000000	4,70	6,06
Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015				
500126	m3	0,20700000	366,48	26,38
Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				
502497	m3	0,24000000	39,69	9,53
Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m				
500080	m2	0,47900000	82,69	39,56
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos				
503317	m2	1,29000000	24,72	31,89
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)				

Proc. 1310001/2022
FLS. 197
RUB.
PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202 +
 FLS. 1470
 Rub. 0

QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL COM BDI:	120,51

9.28. COMP 2 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25 MM - 1" (M) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109230	SERRALHEIRO	SBC	H	0,35000000	18,33	6,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001700	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA LEVE 25mm - 1"	SBC	M	1,00000000	22,96	22,96
TOTAL MATERIAL:						22,96
VALOR:						29,38
VALOR SEM ENCARGOS:						25,94
VALOR COM ENCARGOS:						29,38
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL COM BDI:						215,64

9.29. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,12	0,48
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	54,38	54,38
TOTAL MATERIAL:						54,86
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,51	22,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,52	29,73
TOTAL SERVICIO:						51,83
VALOR:						106,69
VALOR SEM ENCARGOS:						83,31
VALOR COM ENCARGOS:						106,69
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						130,54

9.30. 00039762 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

VALOR:	457,40
VALOR SEM ENCARGOS:	457,40
VALOR COM ENCARGOS:	457,40
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	559,67

10.1. 00006036 - REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2" (UN)

VALOR:	10,17
VALOR SEM ENCARGOS:	10,17
VALOR COM ENCARGOS:	10,17
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	24,88

10.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL MAO DE OBRA:						22,3290
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,1900	0,1796
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
TOTAL MATERIAL:						16,2996
VALOR:						38,62
VALOR SEM ENCARGOS:						24,23
VALOR COM ENCARGOS:						38,62
QUANTIDADE:						4,00

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,12300000	1,26	0,15
0009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,15	3,34
TOTAL MATERIAL					3,49
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	13,99	5,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	18,84	6,93
TOTAL SERVIÇO					12,11
VALOR:					15,60
VALOR SEM ENCARGOS:					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					15,60
QUANTIDADE:					7,95
VALOR TOTAL COM BDI:					18,94

10.7. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,10600000	1,26	0,13
0009867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	2,45	2,50
TOTAL MATERIAL					2,77
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	13,99	4,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31900000	18,84	6,00
TOTAL SERVIÇO					10,46
VALOR:					13,18
VALOR SEM ENCARGOS:					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					13,18
QUANTIDADE:					48,92
VALOR TOTAL COM BDI:					80,71

10.6. 89355 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 (M)

VALOR:	3,64
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	3,64
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL COM BDI:	17,80

10.5. 1014953 - JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2" (UN)

VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6,47

10.4. 0001402 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109934	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,1360	11,58	13,15
109934	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	1,1360	15,55	17,66
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,81
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034715	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2" 000.951.012.01 DECA	UN	1,0000	100,88	100,88
TOTAL MATERIAL					100,88
VALOR:					131,60
VALOR SEM ENCARGOS:					115,17
VALOR COM ENCARGOS:					131,60
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL COM BDI:					483,29

10.3. 056875 - VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2" (UN)

VALOR TOTAL COM BDI:	189,00
----------------------	--------

Proc. 1310001202
 17/12
 Rub. FLS.

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1472
 Rub. 0

VALOR TOTAL COM BDI: 151,68

10.8. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,26	0,18
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,07	7,50
TOTAL MATERIAL:						7,68
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	13,99	6,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	18,84	8,28
TOTAL SERVIÇO:						14,43
VALOR:						22,11
VALOR SEM ENCARGOS:						15,43
VALOR COM ENCARGOS:						22,11
QUANTIDADE:						22,06
VALOR TOTAL COM BDI:						596,72

10.9. 94650 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,26	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,02700000	10,29	10,56
TOTAL MATERIAL:						10,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	13,99	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	18,84	3,56
TOTAL SERVIÇO:						6,20
VALOR:						16,77
VALOR SEM ENCARGOS:						13,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,77
QUANTIDADE:						14,87
VALOR TOTAL COM BDI:						304,98

10.10. 00000114 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA (UN)

VALOR:	10,63
VALOR SEM ENCARGOS:	10,63
VALOR COM ENCARGOS:	10,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,00

10.11. 1015002 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4" (UN)

VALOR:	6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7,43

10.12. S894225 - Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014 (un)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001075	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	ORSE	un	1,00000000	0,59	0,59
I001225	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,00600000	47,92	0,29
I383835	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,02600000	1,39	0,04
I200835	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00600000	41,62	0,25
TOTAL MATERIAL:						1,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882485	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	13,00	0,68
S882675	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,05200000	17,12	0,89
TOTAL SERVIÇO:						1,57

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1016831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO CARANHÃO, BA CEP: 85.790-000

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	ORSE	0,54000000	2,68	1,43
h	ORSE	0,54000000	2,65	1,43
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encanador				510554
h	ORSE	0,54000000	2,68	1,45
h	ORSE	0,54000000	2,68	1,45
ENCARGOS COMPLEMENTARES - Servente				510549
TOTAL SERVIÇO				2,88
VALOR:				60,50
VALOR SEM ENCARGOS:				53,53
VALOR COM ENCARGOS:				60,50
QUANTIDADE:				2,00
VALOR TOTAL COM BDI:				148,04

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
un	ORSE	1,00000000	44,26	44,26
m	ORSE	0,56000000	0,20	0,11
Fita veda rosca 18mm				100981
un	ORSE	1,00000000	44,26	44,26
Registro pressão 1/2" c/canopia acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref. 1416, Deca ou similar				101965
TOTAL MATERIAL				44,37

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	ORSE	0,54000000	10,55	5,70
h	ORSE	0,54000000	13,99	7,55
Encanador ou bombeiro hidráulico				102695
h	ORSE	0,54000000	10,55	5,70
h	ORSE	0,54000000	10,55	5,70
Servente de obras				106115
TOTAL MAO DE OBRA				13,25

10.15. S02042 - Registro de pressão 1/2" c/canopia cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar (un)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	SINAPI	0,12900000	18,94	2,43
h	SINAPI	0,12900000	13,99	1,80
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88248
h	SINAPI	0,12900000	18,94	2,43
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				88267
TOTAL SERVIÇO				4,23
VALOR:				5,19
VALOR SEM ENCARGOS:				3,23
VALOR COM ENCARGOS:				5,19
QUANTIDADE:				6,00
VALOR TOTAL COM BDI:				38,10

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SINAPI	0,04300000	1,26	0,05
UN	SINAPI	1,00000000	0,44	0,44
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				0003542
UN	SINAPI	0,06000000	36,89	0,22
UN	SINAPI	0,06000000	36,89	0,22
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				0000122
UN	SINAPI	0,00600000	41,79	0,25
SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				0002083
UN	SINAPI	0,04300000	1,26	0,05
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				0003838
UN	SINAPI	0,00600000	41,79	0,25
SOLUCAO PREPARADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr				1003889
UN	SINAPI	0,0040	15,83	0,06
LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100				1003487
UN	SINAPI	1,0000	3,41	3,41
CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm				1005390
UN	SINAPI	0,0400	6,63	0,27
ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas				1003389
TOTAL MATERIAL				3,82
VALOR:				8,67
VALOR SEM ENCARGOS:				6,12
VALOR COM ENCARGOS:				8,67
QUANTIDADE:				14,00
VALOR TOTAL COM BDI:				148,40

10.14. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 (UN)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	SBC	0,1750	11,56	2,03
h	SBC	0,1750	15,55	2,72
BOMBEIRO OU ENCANADOR				1099034
h	SBC	0,1750	11,56	2,03
h	SBC	0,1750	15,55	2,72
AUXILIAR DE BOMBEIRO OU ENCANADOR				1099200
TOTAL MAO DE OBRA				4,75

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	SBC	0,0400	15,83	0,63
UN	SBC	1,0000	3,41	3,41
CURVA 90 PVC SOLDAVEL 20mm				1005390
UN	SBC	0,0400	15,83	0,63
ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas				1003389
TOTAL MATERIAL				3,41
VALOR:				8,67
VALOR SEM ENCARGOS:				6,12
VALOR COM ENCARGOS:				8,67
QUANTIDADE:				14,00
VALOR TOTAL COM BDI:				148,40

10.13. 052056 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
h	SBC	0,1750	11,56	2,03
h	SBC	0,1750	15,55	2,72
BOMBEIRO OU ENCANADOR				1099034
h	SBC	0,1750	11,56	2,03
h	SBC	0,1750	15,55	2,72
AUXILIAR DE BOMBEIRO OU ENCANADOR				1099200
TOTAL MAO DE OBRA				4,75

Proc. 1310001/2021
1473
FLS.
Rub.
PEDREIRAS/MA

10.16. S89534S - Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001225 Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,00700000	47,92	0,34
I383835 Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,01300000	1,39	0,02
I039065 Luva soldavel com rosca, pvc, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,35	1,35
I200835 Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,00800000	41,62	0,33
TOTAL MATERIAL:					2,04

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S882485 Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	13,00	0,52
S882675 Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,04000000	17,12	0,68
TOTAL SERVICOS:					1,20
VALOR:					3,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					3,24
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					7,92

10.17. 89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	5,97	5,97
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	36,89	0,44
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,26	0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	41,79	0,58
TOTAL MATERIAL:					7,01

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	13,99	0,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	18,84	1,11
TOTAL SERVICOS:					1,93
VALOR:					8,94
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					8,94
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					43,72

10.18. 89422 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	36,89	0,22
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,26	0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	41,79	0,25
TOTAL MATERIAL:					1,10

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,99	0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,84	0,97
TOTAL SERVICOS:					1,69
VALOR:					2,79
VALOR SEM ENCARGOS:					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					2,79
QUANTIDADE:					4,00
VALOR TOTAL COM BDI:					13,64

10.19. 89429 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,89	0,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,26	0,03

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJORS DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS L.TDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA JOSE DELFINO CALVO N. 70, SAIA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP. 65.790-000

32

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003487	100	UN	0,0060	15,93	0,10
1005392	1	UN	1,0000	8,56	8,56
1003389	1	UN	0,0840	6,65	0,63
TOTAL					9,29
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19
1099200	1	H	0,2050	15,65	3,19
1099034	1	H	0,2050	11,68	2,37
TOTAL					5,56

10.22.052058 - CURVA 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	1	kg	0,00900000	56,38	0,51
1008125	1	un	1,00000000	1,63	1,63
102036	1	I	0,01900000	41,62	0,54
TOTAL MATERIAL					2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48
106115	1	H	0,14000000	10,55	1,48
1026965	1	H	0,14000000	13,98	1,96
TOTAL					3,44

10.21.S01073 - Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm (un)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000109	1	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020000	1	UN	0,07100000	12,04	0,85
00038383	1	UN	0,01100000	1,26	0,01
00020083	1	UN	0,01800000	41,79	0,75
TOTAL MATERIAL					4,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,79
88248	1	H	0,11400000	13,99	1,59
88267	1	H	0,14000000	18,84	2,14
TOTAL					5,73

10.20.94660 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016 (UN)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	1	UN	0,00900000	41,79	0,38
88248	1	H	0,06000000	13,99	0,83
88267	1	H	0,06000000	18,84	1,13
TOTAL					2,34
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96
VALOR:					4,30
VALOR SEM ENCARGOS:					2,40
VALOR COM ENCARGOS:					3,31
QUANTIDADE:					8,00
VALOR TOTAL COM BDI:					32,40

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001202
 1-175
 Rub. 0,38

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 PLS. 30.70
 Rub. TOTAL MATERIAL: 15,18
 VALOR: 15,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,20
 VALOR COM ENCARGOS: 15,18
 QUANTIDADE: 3,00
 VALOR TOTAL COM BDI: 55,71

1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr	SBC	UN
---------	---	-----	----

10.23. S01143 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,55	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00400000	56,38	0,23
I035335	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 25 mm x 20 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,90	1,90
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00700000	41,62	0,29
TOTAL MATERIAL:						2,42
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,65	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,68	0,48
TOTAL SERVICIO:						0,96
VALOR:						7,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,80
QUANTIDADE:						7,00
VALOR TOTAL COM BDI:						66,78

10.24. S01144 - Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,18000000	13,99	2,52
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	10,55	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00600000	56,38	0,34
I035385	Joelho de reducao, pvc soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	3,28	3,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01000000	41,62	0,42
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	2,65	0,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	2,68	0,48
TOTAL SERVICIO:						0,96
VALOR:						8,42
VALOR SEM ENCARGOS:						7,08
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,52

10.25. S01167 - Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm (un)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,19000000	13,99	2,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	10,55	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	56,38	0,45
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	41,62	0,12
I071385	Te soldavel, pvc, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,79	0,79
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	2,65	0,50

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 2,68
 TOTAL SERVIÇO: 1,01
 Rub. 14737
 e

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000		
				VALOR:	7,03	
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,58	
				VALOR COM ENCARGOS:	7,03	
				QUANTIDADE:	17,00	
				VALOR TOTAL COM BDI:	146,20	

10.26. S01177 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,19000000	2,66
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,19000000	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	0,58
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01500000	0,62
I071365	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,11
TOTAL MATERIAL:					6,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,19000000	0,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,19000000	0,51
TOTAL SERVIÇO:					1,01
VALOR:					11,98
VALOR SEM ENCARGOS:					9,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					14,63

10.27. S01178 - Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,30000000	4,20
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	0,70
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02000000	0,83
I071285	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm x 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	8,39
TOTAL MATERIAL:					10,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	0,80
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	0,80
TOTAL SERVIÇO:					1,60
VALOR:					18,98
VALOR SEM ENCARGOS:					15,10
VALOR COM ENCARGOS:					18,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					23,22

10.28. S01193 - União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,14000000	1,96
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,14000000	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01000000	0,56
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,65000000	0,13
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01400000	0,58
I098945	Uniao pvc, soldavel, 40 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	23,77
TOTAL MATERIAL:					25,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DE FINCA LVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,14000000		
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14000000		

PEDREIRAS/MA	
Proc. 1310001/202	2,65
FLS. 1978	0,38
Sub. 0,38	0,38
TOTAL SERVIÇO	0,76

VALOR:	28,23
VALOR SEM ENCARGOS:	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	29,23
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	35,78

10.29. S04964 - Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,22000000	3,08
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62100000	0,12
1035155	Joelho pvc, soldável, com bucha de latão, 90 graus, 20 mm x 1/2", para água fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,86

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22000000	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	0,59
TOTAL SERVIÇO:					1,17

VALOR:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	251,64

10.30. COMP3 - CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 2000 LITROS (UN) (UND)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	7,70000000	107,72
1061115	Servente de obras	ORSE	h	7,70000000	81,24
TOTAL MAO DE OBRA:					188,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000955	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 20 mm x 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	8,09
1000965	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 25 mm x 3/4", para caixa d'água	ORSE	un	2,00000000	18,62
1000995	Adaptador pvc soldável, com flange e anel de vedação, 50 mm x 1 1/2", para caixa d'água	ORSE	un	1,00000000	19,76
1371045	Caixa d'água fibra de vidro para 2000 litros, com tampa	ORSE	un	1,00000000	758,20
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	3,03000000	0,61
1104985	Massa para vidro	ORSE	kg	0,10000000	0,77
TOTAL MATERIAL:					806,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,70000000	20,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,70000000	20,64
TOTAL SERVIÇO:					41,05

VALOR:	1.038,06
VALOR SEM ENCARGOS:	936,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.038,06
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.267,72

10.31. I07608S - Chuveiro plástico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", água fria (un)

VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11,14

11.1. S04883 - Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELPINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131020/202
 Rub. 6113
 1499

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000		115,43
500140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	11,19	19,36
503310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	4,70	8,04
500095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	350,73	28,41
500126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	366,49	29,69
502497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	39,69	71,44
500080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	82,59	96,63
500072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	26,46	30,43
501908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	24,48	41,86
TOTAL SERVIÇO:					441,29
VALOR:					441,28
VALOR SEM ENCARGOS:					319,27
VALOR COM ENCARGOS:					441,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					539,96

11.2. 89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,73	15,73
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:					18,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
TOTAL SERVIÇO:					8,20

VALOR:					27,17
VALOR SEM ENCARGOS:					23,37
VALOR COM ENCARGOS:					27,17
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					33,24

11.3. 89733 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00001932 CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,99	6,99
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30
TOTAL MATERIAL:					8,72

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,99	1,81
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,84	2,44
TOTAL SERVIÇO:					4,25

VALOR:					12,97
VALOR SEM ENCARGOS:					11,01
VALOR COM ENCARGOS:					12,97
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL COM BDI:					78,35

11.4. 89802 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,24	2,24

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA DE BELFINO CALVO, Nº 70, SALA 01, CENTRO
 DISTRITO DE MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1480
 Rub. _____

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,97
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,84	0,75
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						4,66
VALOR COM ENCARGOS:						5,27
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL COM BDI:						32,20

11.5. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,54	2,54
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	15,22	0,70
TOTAL MATERIAL:						9,18
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
TOTAL SERVIÇO:						8,20
VALOR:						17,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR COM ENCARGOS:						17,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						21,26

11.6. 89801 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,79	1,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30
TOTAL MATERIAL:						3,52
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,99	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,84	0,75
TOTAL SERVIÇO:						1,30
VALOR:						4,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,82
QUANTIDADE:						28,00
VALOR TOTAL COM BDI:						164,92

11.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,6300	8,5698
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	22,7200	10,4512
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9210
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	31,6100	1,8176
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4300	8,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	27,4500	2,4980
TOTAL MATERIAL:						12,7456
VALOR:						31,76

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS DA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO ALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MARCO DELIBERGALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

11.11. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	13,99	5,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	18,84	8,97
TOTAL					14,14
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01720000	36,89	0,63
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOHA, GRAO 100	UN	0,12300000	1,26	0,15
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	41,79	1,17
0002065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	26,75	28,08
TOTAL MATERIAL					30,03
VALOR TOTAL COM BDI:					60,87
VALOR SEM ENCARGOS:					42,17
VALOR COM ENCARGOS:					42,17
QUANTIDADE:					1,16

11.10. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	13,99	10,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	18,84	13,94
TOTAL					24,29
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,03630000	36,89	1,33
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOHA, GRAO 100	UN	0,24700000	1,26	0,31
0002083	SOLUCAO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05830000	41,79	2,47
0008386	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	10,45	10,97
TOTAL MATERIAL					15,08
VALOR TOTAL COM BDI:					54,30
VALOR SEM ENCARGOS:					39,27
VALOR COM ENCARGOS:					39,27
QUANTIDADE:					12,13

11.9. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,99	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,84	3,20
TOTAL					5,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00000000	1,43	2,86
0000662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,32	6,32
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POULETENO E OUTROS)	UN	0,04000000	15,22	0,60
TOTAL MATERIAL					9,78
VALOR TOTAL COM BDI:					158,02
VALOR SEM ENCARGOS:					15,35
VALOR COM ENCARGOS:					15,35
QUANTIDADE:					8,00

11.8. 89785 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 (UN)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	13,99	2,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,84	3,20
TOTAL					5,57
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	6,32	6,32
0002078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POULETENO E OUTROS)	UN	0,04000000	15,22	0,60
TOTAL MATERIAL					6,92
VALOR TOTAL COM BDI:					12,49
VALOR SEM ENCARGOS:					12,49
VALOR COM ENCARGOS:					12,49
QUANTIDADE:					2,00

PROJ. 131000/2021
 PEDREIRAS/MA
 15/01/2021

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJUR DELINO CALVO N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MATÃO - MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

32

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	0,30000000	4,61
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 17,98					
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	11,41	1,00000000	11,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POUETILENO E OUTROS)	UN	15,22	0,09200000	1,40
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,54	2,00000000	5,08
TOTAL					
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)					
11.14. 89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE					

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	0,14000000	2,63
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	0,14000000	1,95
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 3,80					
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	41,79	0,01500000	0,62
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,26	0,05100000	0,06
00003666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,61	1,00000000	2,61
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	36,89	0,01480000	0,54
TOTAL					
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014 (UN)					
11.13. 89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU					

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	0,38000000	7,15
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	0,38000000	5,31
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 7,90					
0009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,41	1,05000000	6,73
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / UMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	41,79	0,01630000	0,68
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,26	0,12700000	0,16
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	UN	36,89	0,01080000	0,39
TOTAL					
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
AF 12/2014 (M)					
11.12. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,					

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,84	0,30000000	5,65
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,99	0,30000000	4,19
TOTAL					
TOTAL MATERIAL: 4,07					
0009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,77	1,05000000	3,93
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	0,10000000	0,12
TOTAL					
MATERIAL	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	VALOR

PROJ. 31000/12021
 PEDREIRAS/MA
 14/821
 R\$ 1,26
 TOTAL

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1483
 Rub. 18,84

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,84		
						TOTAL SERVIÇO:	18,82
						VALOR:	28,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,71
						VALOR COM ENCARGOS:	28,71
						QUANTIDADE:	4,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	140,48

11.15. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,89	0,54
0000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,43	1,43
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	14,13	14,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,26	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	15,22	0,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	41,79	0,94
					TOTAL MATERIAL:	17,42

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,99	3,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,84	4,71
					TOTAL SERVIÇO:	8,20
					VALOR:	25,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,82
					VALOR COM ENCARGOS:	25,62
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	31,34

11.16. 98099 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, AREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	302,59650000	3,12	944,10
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	1,93	89,16
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,99000000	53,78	53,24
					TOTAL MATERIAL:	1.086,50

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,39780000	317,72	126,38
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	5,42960000	9,12	49,51
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	SINAPI	KG	7,40400000	9,52	70,48
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,13540000	541,84	73,38
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	SINAPI	M3	0,22420000	567,21	127,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	19,33	642,19
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,33320000	1.684,80	561,37
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,42900000	107,98	46,32
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,98580000	42,50	41,89
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,29310000	92,33	27,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,22270000	14,31	475,41
					TOTAL SERVIÇO:	2.241,13
					VALOR:	3.327,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	2.568,92
					VALOR COM ENCARGOS:	3.327,63
					QUANTIDADE:	1,00

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOP DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 85.700-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-83
R. MAJOR DELFINO CALVO, N. 79, SALA 01, CENTRO
540 DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.396-000

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedralhas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,01500000	293,44		4,40	
Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,62	0,60000000	1,57	
Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,68	0,60000000	1,61	
TOTAL SERVIÇO:					7,58	
VALOR:					22,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,23	
VALOR COM ENCARGOS:					22,30	
QUANTIDADE:					489,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					489,07	

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedralhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,00500000	341,05		1,71	
Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,62	0,10000000	0,26	
Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,68	0,10000000	0,27	
TOTAL SERVIÇO:					2,24	
VALOR:					4,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,28	
VALOR COM ENCARGOS:					4,70	
QUANTIDADE:					774,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					4,51,76	

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24MM (0,09 KG/M)	KG	0,02500000	20,20		0,50	
Gesso em pó para revestimentos/moluras/sarcas e uso geral	KG	0,98400000	0,34		0,33	
Parafuso zincoado, autobrocante, flangeado, 4,2 MM x 19 MM	CENTO	0,03080000	13,69		0,42	
Placa de gesso para forro, 60 x 60* CM, espessura de 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,07400000	7,97		8,55	
Sisal em fibra	KG	0,00780000	12,95		0,10	
Servente com encargos complementares	SINAPI	h	14,31	0,31560000	4,51	
Gestiro com encargos complementares	SINAPI	h	18,22	0,63130000	12,13	
TOTAL					18,22	
VALOR:					26,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,97	
VALOR COM ENCARGOS:					26,54	
QUANTIDADE:					144,35	
VALOR TOTAL COM BDI:					4,587,04	

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arame galvanizado 18 BWG, D = 1,24MM (0,09 KG/M)	KG	0,02500000	20,20		0,50	
Gesso em pó para revestimentos/moluras/sarcas e uso geral	KG	0,98400000	0,34		0,33	
Parafuso zincoado, autobrocante, flangeado, 4,2 MM x 19 MM	CENTO	0,03080000	13,69		0,42	
Placa de gesso para forro, 60 x 60* CM, espessura de 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,07400000	7,97		8,55	
Sisal em fibra	KG	0,00780000	12,95		0,10	
Servente com encargos complementares	SINAPI	h	14,31	0,31560000	4,51	
Gestiro com encargos complementares	SINAPI	h	18,22	0,63130000	12,13	
TOTAL					18,22	
VALOR:					3,463,31	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,463,31	
VALOR COM ENCARGOS:					3,463,31	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					4,237,70	

11.17.0039363 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) (UN)

Proj: 31000/202
FLS. 1484
Rub. 4.071,68

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1816831230

M.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, L.T.A.
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAIOR DELFINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
Proc. 1810001/2021
19851

VALOR TOTAL COM BDI: 13.341,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,03760000	388,61	14,53
87369				
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32000000	19,33	6,18
88309				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800000	14,31	1,68
88316				
TOTAL SERVIÇO:				22,39
VALOR:				22,39
VALOR SEM ENCARGOS:				16,18
VALOR COM ENCARGOS:				22,39
QUANTIDADE:				285,15
VALOR TOTAL COM BDI:				7.810,25

13.3. 87536 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_08/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERÂMICAS	KG	6,14000000	0,52	3,19
0001381				
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,08	0,67
0003437				
REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	M2	1,08000000	24,46	26,41
0000536				
TOTAL MATERIAL:				30,27

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AZULEJISTA OU LADILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	23,31	15,38
88256				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,31	5,15
88316				
TOTAL SERVIÇO:				20,53
VALOR:				50,80
VALOR SEM ENCARGOS:				41,25
VALOR COM ENCARGOS:				50,80
QUANTIDADE:				285,15
VALOR TOTAL COM BDI:				17.722,07

13.1. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM, AF_07/2021 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21000000	8,60	1,80
0000734				
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,45	0,22
00001379				
TOTAL MATERIAL:				2,02
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,03100000	343,05	10,63
87301				
PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21400000	19,33	4,13
88309				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,31	1,53
88316				
TOTAL SERVIÇO:				16,29
VALOR:				19,31
VALOR SEM ENCARGOS:				14,48
VALOR COM ENCARGOS:				19,31
QUANTIDADE:				145,05
VALOR TOTAL COM BDI:				3.249,12

14.2. S872515 - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2, af_08/2014

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa colante aci para cerâmicas	KG	6,14000000	0,41	2,52
1013815				
Piso em cerâmica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 205 cm2	m2	1,06000000	17,89	18,96
1012875				
Rejunte cimentido, qualquer cor	kg	0,19000000	2,42	0,46
134375				
TOTAL MATERIAL:				21,94
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,26000000	21,12	5,49
S882565				
Servente com encargos complementares	h	0,15000000	13,88	2,08
S883165				
TOTAL SERVIÇO:				7,57
VALOR:				29,51

PEDREIRAS/MA
 Proc. 310001/2021
 FLS. 1486
 Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR COM ENCARGOS:	29,51
QUANTIDADE:	145,05
VALOR TOTAL COM BDI:	5.236,30

14.3. S88649S - Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014 (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I013815	Argamassa colante acil para cerâmicas	ORSE	kg	0,60300000	0,41	0,25
I012875	Pliso em cerâmica esmaltada extra, pel maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	0,15000000	17,89	2,68
I343575	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0,08400000	2,42	0,20
TOTAL MATERIAL:					3,13	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S882565	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0,07400000	21,12	1,56
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,03100000	13,89	0,43
TOTAL SERVIÇO:					1,99	

VALOR:	5,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	5,12
QUANTIDADE:	51,81
VALOR TOTAL COM BDI:	324,33

14.4. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,10	4,20
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,82	14,80
TOTAL MATERIAL:					19,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	19,12	43,13
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,21300000	265,72	322,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	19,33	39,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	14,31	60,66
TOTAL SERVIÇO:					464,43	

VALOR:	483,43
VALOR SEM ENCARGOS:	383,80
VALOR COM ENCARGOS:	483,43
QUANTIDADE:	5,67
VALOR TOTAL COM BDI:	3.353,91

15.1. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004047	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	6,12	1,98
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,35	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,01	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	20,33	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	14,31	1,63
TOTAL SERVIÇO:					7,97	

VALOR:	9,98
VALOR SEM ENCARGOS:	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
QUANTIDADE:	480,22
VALOR TOTAL COM BDI:	5.863,48

15.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,66	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	20,33	3,80

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PEDREIRAS/MA SINAPI Proc. 1316001/2021 FLS. 1487 Rub.		H	0,06900000	14,31	0,98	
					TOTAL SERVIÇO:			4,78
					VALOR:			10,60
					VALOR SEM ENCARGOS:			8,51
					VALOR COM ENCARGOS:			10,60
					QUANTIDADE:			480,22
					VALOR TOTAL COM BDI:			6.228,45

15.3. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF 01/2020 P (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	20,29	3,87
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	8,91	0,51
TOTAL MATERIAL:					4,38	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	20,33	1,29
TOTAL SERVIÇO:					1,29	
VALOR:					5,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,10	
VALOR COM ENCARGOS:					5,67	
QUANTIDADE:					262,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.820,85	

15.4. 100760 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	8,91	0,22
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,25490000	18,81	4,79
TOTAL MATERIAL:					5,01	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	20,33	27,56
TOTAL SERVIÇO:					27,56	
VALOR:					32,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,53	
VALOR COM ENCARGOS:					32,57	
QUANTIDADE:					626,75	
VALOR TOTAL COM BDI:					24.975,98	

16.1. 94569 - JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	162,43	338,39
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,19
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,47	21,77
TOTAL MATERIAL:					362,35	

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	19,33	32,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,31	12,20
TOTAL SERVIÇO:					45,19	
VALOR:					407,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					386,95	
VALOR COM ENCARGOS:					407,54	
QUANTIDADE:					6,24	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.111,63	

16.2. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,76	67,60
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P	SINAPI	UN	1,00000000	248,32	248,32
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,76	100,76

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MARCOS DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	224,70	224,70
PEDREIRAS/MA Proc. 310001/1202 FLS. 1468 Rub.					
				TOTAL SERVIÇO:	641,38
				VALOR:	641,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	551,61
				VALOR COM ENCARGOS:	641,38
				QUANTIDADE:	1,00
				VALOR TOTAL COM BDI:	764,79

16.3. 90844 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20000000	6,76	68,95	
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,00000000	248,32	248,32	
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	100,76	100,76	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	240,31	240,31	
				TOTAL SERVIÇO:	658,34	
				VALOR:	658,34	
				VALOR SEM ENCARGOS:	566,96	
				VALOR COM ENCARGOS:	658,34	
				QUANTIDADE:	5,00	
				VALOR TOTAL COM BDI:	4,927,70	

4. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	18,6300	69,8625	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	23,1700	86,8875	
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	23,1700	32,4380	
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	17,1400	23,9960	
				TOTAL MAO DE OBRA:	213,1840	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	47,2500	0,5009	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	114,9900	114,9900	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,7700	1,3244	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,3900	0,6708	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	17,2600	51,7800	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	30,5000	61,0000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,1800	1,4400	
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	214,7500	214,7500	
I1724	PREGO	KG	0,20000000	10,8700	2,1740	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,9600	5,7600	
				TOTAL MATERIAL:	486,9801	
				VALOR:	699,77	
				VALOR SEM ENCARGOS:	560,94	
				VALOR COM ENCARGOS:	699,77	
				QUANTIDADE:	2,00	
				VALOR TOTAL COM BDI:	1.712,46	

16.5. C1989 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	23,1700	23,1700	
I2543	SERVENTE	H	1,10000000	17,1400	18,8540	
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,0240	
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01300000	47,2500	0,6143	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,86000000	0,7700	0,7392	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,58000000	0,3900	1,7862	
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,00000000	197,7600	197,7600	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA DO DELFINO CALVO N. 70 - SALA 01 - CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA - CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001202/1
 FLS. 1489
 Rub. 2

TOTAL MATERIAL:	200,8987
VALOR:	242,92
VALOR SEM ENCARGOS:	215,20
VALOR COM ENCARGOS:	242,92
QUANTIDADE:	9,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2.675,07

16.6. S08205 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	4,75000000	13,99	66,45
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,75000000	10,55	50,11
TOTAL MAO DE OBRA:					116,56	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I114515	Dobradica tipo vai-e-vem em aço/ferro, tamanho 3", galvanizado, com parafusos	ORSE	un	6,00000000	49,77	298,62
I07966	Porta em madeira compensada canela, 80 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	ORSE	un	2,00000000	234,45	468,90
I050755	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	15,48	0,06
TOTAL MATERIAL:					767,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	341,05	3,41
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	5,80000000	43,07	249,81
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	4,75000000	2,65	12,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,75000000	2,68	12,73
TOTAL SERVICO:					278,54	

VALOR:	1.162,68
VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,15
VALOR COM ENCARGOS:	1.162,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.422,65

16.7. S10789 - Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					24,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11647	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	m2	1,00000000	202,40	202,40
TOTAL MATERIAL:					202,40	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	341,05	10,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,62	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVICO:					15,53	

VALOR:	242,47
VALOR SEM ENCARGOS:	228,99
VALOR COM ENCARGOS:	242,47
QUANTIDADE:	13,17
VALOR TOTAL COM BDI:	3.907,27

16.8. COMP4 - PORTÃO GRADIL COM QUADRO E TUBO METALON 40X30 MM (M2) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I002525	Ajudante de serralheiro	ORSE	h	3,00000000	10,47	31,41
I061105	Serralheiro	ORSE	h	3,50000000	13,99	48,97
I061605	Soldador	ORSE	h	2,50000000	16,12	40,30
TOTAL MAO DE OBRA:					120,68	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09251	Dobradica ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	ORSE	un	8,00000000	7,69	61,52
I04504	Ferrolho de ferro	ORSE	un	2,00000000	1,91	3,82

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 1490

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	M2	1,00000000	242,47
TOTAL MATERIAL:					65,34
TOTAL SERVIÇO:					242,47
VALOR:					428,49
VALOR SEM ENCARGOS:					351,43
VALOR COM ENCARGOS:					428,49
QUANTIDADE:					3,52
VALOR TOTAL COM BDI:					1.845,53

17.1. 86932 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	37,94
86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	229,22
TOTAL SERVIÇO:					267,16
VALOR:					267,16
VALOR SEM ENCARGOS:					255,83
VALOR COM ENCARGOS:					267,16
QUANTIDADE:					5,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1.634,45

17.2. 93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	210,62
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	103,75
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,12
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	32,66
TOTAL SERVIÇO:					353,15
VALOR:					353,15
VALOR SEM ENCARGOS:					311,19
VALOR COM ENCARGOS:					353,15
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					432,11

17.3. 95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	94,33
TOTAL MATERIAL:					94,33
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	14,31
TOTAL SERVIÇO:					44,20
VALOR:					138,61
VALOR SEM ENCARGOS:					117,99
VALOR COM ENCARGOS:					138,61
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					338,20

17.4. S02107 - Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada (un)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	3,00000000	13,99
1047505	Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	13,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					115,59
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109964	Perfil Aluminio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	4,64

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DESTINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MATÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 310001/2021
 FLS. 1491
 Rub. 1 1/2 x 1 1/2

102092	Pia de cozinha em aço inox 2,00x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	ORSE	un	1,00000000	184,80	184,80
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento ou similar.	ORSE	un	1,00000000	125,02	125,02
102258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	110,79	110,79
1061575	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	41,47	41,47
TOTAL MATERIAL:						467,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	4,80000000	50,16
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	21,99
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	3,00000000	7,95
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	7,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	8,04
TOTAL SERVICOS:					86,00
VALOR:					679,24
VALOR SEM ENCARGOS:					611,12
VALOR COM ENCARGOS:					679,24
QUANTIDADE:					3,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.493,33

17.5. S12289 - Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada. (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	2,50000000	34,98
1047505	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	27,98
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					84,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017475	Cuba aço inox (aisl 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	ORSE	un	2,00000000	233,18
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	5,57
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	109,44
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,50000000	92,40
102016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	2,00000000	250,04
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,50000000	323,40
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,70000000	60,38
102258	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Standard, Deca, ref.1159-C39 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	221,58
TOTAL MATERIAL:					1.295,97

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	6,63
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	5,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	5,36
TOTAL SERVICOS:					17,23
VALOR:					1.397,26
VALOR SEM ENCARGOS:					1.353,04
VALOR COM ENCARGOS:					1.397,26
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.419,36

17.6. S12276 - Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	3,00000000	41,97
1047505	Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	41,97
1061115	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	31,65
TOTAL MAO DE OBRA:					115,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100717	Cuba de embutir branca (Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	ORSE	un	2,00000000	69,86
100899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	2,00000000	5,04
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	ORSE	un	2,00000000	16,40
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	ORSE	un	2,00000000	109,44

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.713.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N.º 10, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N. 70, SAIA DO CENTRO
 540 DOMINGOS DO ARRANHAO - MACÉP, 65.790-000

49

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11580		UN	4,00000000	4,1000	16,4000
19145		M2	1,00000000	265,4700	265,4700
TOTAL					281,8700
TOTAL MATERIAL:					281,8700
VALOR:					335,06
VALOR SEM ENCARGOS:					300,60
VALOR COM ENCARGOS:					335,06
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					819,94

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543		H	0,40000000	17,1400	6,8560
12391		H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL					53,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1960
VALOR:					63,9400
VALOR SEM ENCARGOS:					53,1960
VALOR COM ENCARGOS:					63,9400
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					124,45

18.1. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA (M2)

VALOR TOTAL COM BDI:	424,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	346,88
VALOR SEM ENCARGOS:	346,88
VALOR:	346,88

17.8. 00011692 - BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM (M2)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883165		H	0,31790000	13,88	4,42
5882675		H	1,00800000	17,12	17,27
TOTAL					21,68
TOTAL SERVIÇOS:					21,68
VALOR:					380,07
VALOR SEM ENCARGOS:					370,77
VALOR COM ENCARGOS:					380,07
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					465,05

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061425		un	1,00000000	5,27	5,27
1031465		un	0,03650000	2,74	0,10
1104325		un	1,00000000	192,56	192,56
1043515		un	2,00000000	7,70	15,40
1211125		un	1,00000000	145,05	145,05
TOTAL MATERIAL:					358,38
TOTAL MATERIAL:					358,38
VALOR:					527,45
VALOR SEM ENCARGOS:					516,15
VALOR COM ENCARGOS:					527,45
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					985,50

17.7. S100858S - Micrômetro sifonado louça branca 7 padrão médio 7 fornecimento e instalação, af_01/2020 (un)

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51054		H	3,00000000	2,65	7,95
51050		H	3,00000000	2,62	7,86
51049		H	3,00000000	2,68	8,04
TOTAL					23,85
TOTAL SERVIÇOS:					23,85
VALOR:					994,95
VALOR SEM ENCARGOS:					934,14
VALOR COM ENCARGOS:					994,95
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.434,84

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107479		m	2,20000000	36,96	81,31
113133		un	2,00000000	27,93	55,86
102585		m2	1,32000000	215,60	284,59
112051		m	3,40000000	16,32	55,49
102257		un	2,00000000	57,98	115,96
102384		un	2,00000000	30,78	61,56
TOTAL MATERIAL:					653,71
TOTAL MATERIAL:					653,71
VALOR:					1.112,06
VALOR SEM ENCARGOS:					1.058,21
VALOR COM ENCARGOS:					1.112,06
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.199,65

Proc. 010001/2021
 FLS. 1492
 Rub. 1492

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 12793
 Rub. 0

19.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,06
MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	6,02	0,03
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	7,35	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,40
SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,68	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,27
VALOR:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,73
QUANTIDADE:						287,18
VALOR TOTAL COM BDI:						605,94

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA JOSE BELTRÃO CALVO N.º 70, SALA 02 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1918831230

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
100158	Almoxo (Participação do empregador)	un	1,00	8,80	8,80
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	33,09	8,96	297,80
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	1,00	8,96	8,96
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	1,00	8,99	8,99
1027115	Carrocinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	1,00	118,65	118,65
110492	Cesta Básica	un	1,00	98,00	98,00
100941	Fardamento com mangas curtas	un	1,00	107,80	107,80
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	6,20	6,20	38,32
104729	Martelo 1 kg com cabo	un	19,25	19,25	370,69
110596	Protetor auricular	un	3,43	3,43	11,76
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	25,13	25,13	631,43
110788	Pf quadrada	un	12,10	12,10	146,42
104728	Talhadora chata 10"	un	1,00	9,69	9,69

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
100158	Almoxo (Participação do empregador)	un	1,00	9,80	9,80
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	33,09	8,96	297,80
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	1,00	8,96	8,96
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	1,00	8,99	8,99
110492	Cesta Básica	un	1,00	98,00	98,00
110579	Chave de fenda chata 30 cm	un	16,02	16,02	256,71
100941	Fardamento com mangas curtas	un	1,00	107,80	107,80
110578	Fornho grande	un	10,60	10,60	112,46
1128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	6,20	6,20	38,32
111244	Martelo com unha	un	26,53	26,53	703,84
110596	Protetor auricular	un	3,43	3,43	11,76
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	25,13	25,13	631,43
110577	Serrate 40cm	un	13,00	13,00	169,00
102378	Vale transporte	un	2,80	2,80	7,84
101651	Oculos branco proteção	pr	4,13	4,13	17,06
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	q	300,00	300,00	90,00
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	5,00	5,00	25,00
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	12,54	12,54	157,02


S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	1,00	246,00	246,00
111249	Serra circular elétrica portátil	un	1,00	518,00	518,00

OBRA:	CONTAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DESCRICAÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N.º 019/2021 - PROG. ADM. N.º 1310001/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
BDI:	22,96%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%
BANCOS:	ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 Rub. 1494
 FLS. 1494

Serviços e Empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES
 PEDREIRAS/MA
 DATA: 16/11/2021

PEDREIRAS/MA
 Proc. 2.80 1310001/2021
 FLS. 4.13 1485
 Rub. 1,99

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000		
I01651	Oculos branco proteção	ORSE	pr	0,00060000		

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00 0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54 0,06
TOTAL SERVICOS:					0,69
VALOR:					2,68
VALOR SEM ENCARGOS:					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					2,68
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3,27

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	15,85 0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,05
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,06

1 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95 0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55 0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60 0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,85 15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					15,85
SERVICOS					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05 0,05
TOTAL SERVICOS:					0,05
VALOR:					18,60
VALOR SEM ENCARGOS:					10,08
VALOR COM ENCARGOS:					18,60
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					22,75

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	11,55 0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01 1,01

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN-1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MA. DE DELEINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/202
 FLS 0,55
 Rub 0,41

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,55	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	
					TOTAL SERVICIO:	0,17
					VALOR:	14,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,03
					VALOR COM ENCARGOS:	14,31
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	17,50

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	12,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	12,89	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,89

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR:	15,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
					VALOR COM ENCARGOS:	15,62
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	19,11

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	16,39	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,13
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	0,15

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELEIÃO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 55.000-000 DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 55.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/202
 FLS. 1494
 Rub. 0,01

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000		0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:						0,13

VALOR:	19,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	19,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,39

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	36,75	31,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,45	98,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	46,59	27,81
TOTAL MATERIAL:						157,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	14,31	89,94
TOTAL SERVICIO:						89,94

VALOR:	247,63
VALOR SEM ENCARGOS:	208,16
VALOR COM ENCARGOS:	247,63
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	303,00

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	15,63	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	15,63	15,63
TOTAL MAO DE OBRA:						15,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO GALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Prog. 131000/202
 FLS. 1498
 TOTAL SERVIÇO: 0,12
 Rub. VALOR: 17,56

95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000			
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,12
						VALOR COM ENCARGOS:	17,56
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	21,48

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1,139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1,139,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,01
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						17,65
VALOR:						17,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						17,65
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						21,58

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1,139,75	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,72	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,28
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.113.308/000253
 R. MAJOR DE BRUNO CALVO N° 105 SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA - CEP 65.190-900

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

VALOR COM ENCARGOS:	PEDREIRASIMA
QUANTIDADE:	1310009/202
VALOR TOTAL COM BDI:	1490
	Rub.

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,28
TOTAL SERVIÇO:					19,98
VALOR:					19,98
VALOR SEM ENCARGOS:					11,54
VALOR COM ENCARGOS:					19,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					24,44

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24
VALOR:					0,24
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,24
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,29

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					16,39

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24
TOTAL SERVIÇO:					0,24
VALOR:					19,33
VALOR SEM ENCARGOS:					10,41
VALOR COM ENCARGOS:					19,33
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					23,65

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,09
1128945	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,96
1128955	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,89
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 1500
 Rub. 000

I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	13,01	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	7,56	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	7,86	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	6,33	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	107,80	0,16
I128925	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,20	0,01
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	9,46	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	8,05	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	11,58	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,13	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	14,70	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	11,69	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	191,07	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,13	0,00
TOTAL MATERIAL:						1,03

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVICOS:					8,69	
VALOR:					2,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,62	
VALOR COM ENCARGOS:					2,62	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					3,20	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	
VALOR:					25,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR COM ENCARGOS:					25,73	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					31,48	

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,7000	13,8353
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,7000	1,2296
TOTAL MATERIAL:					40,7949	
VALOR:					40,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,96	
VALOR COM ENCARGOS:					40,79	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					49,91	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	19,56	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					8,18	
VALOR:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N.º 79 SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP. 65.799-000

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	19,56	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:						19,56
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR:						22,32
VALOR SEM ENCARGOS:						11,74
VALOR COM ENCARGOS:						22,32
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						27,31

S92712S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113761S	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00006400	2,891,25	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
VALOR:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,22

S92713S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113761S	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00000750	2,891,25	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,02
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,02

S92717S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - chi diurno. af_12/2015 (chl)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S92712S	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - depreciação. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
S92713S	Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - juros. af_12/2015	ORSE	h	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,20
VALOR:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,24

S92714S - Aparelho para corte e solda oxi-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e maçaricos - manutenção. af_12/2015 (h)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113761S	Aparelho corte oxi-acetileno para solda e corte contendo maçarico solda, bico de corte, cilindros, reguladores, mangueiras e carrinho	ORSE	un	0,00008000	2,891,25	0,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,23

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP. 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. A. JOSE DELFINO CARDO N. 70, SALA 01 CENTRO
 520 DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RN 1916831230

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVIÇO: 0,15					
VALOR: 12,88					
VALOR SEM ENCARGOS: 8,27					
VALOR COM ENCARGOS: 12,88					
QUANTIDADE: 1,00					
VALOR TOTAL COM BDI: 1,00					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373715	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	0,49	0,49
1373735	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	0,04	0,04
1434675	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,28	0,28
1373725	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	0,38	0,38
1434915	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,00000000	0,70	0,70
1373705	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL					
TOTAL MAO DE OBRA: 10,55					
TOTAL					

S863165 - Servente com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	h	0,01510000	10,55	0,16
TOTAL					

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5953785	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)	h	0,01510000	10,55	0,16
TOTAL					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	h	0,01510000	10,55	0,16
TOTAL					

S953785 - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	h	0,01510000	10,55	0,16
TOTAL					

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5927155	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - materiais	h	1,00000000	14,50	14,50
5927145	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - manutenção, a/12/2015	h	1,00000000	0,23	0,23
5927135	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - juros, a/12/2015	h	1,00000000	0,02	0,02
5927125	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - depreciação, a/12/2015	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL					

S927165 - Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - chp diurno, a/12/2015 (chp)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5927155	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - materiais	h	1,00000000	14,50	14,50
5927145	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - manutenção, a/12/2015	h	1,00000000	0,23	0,23
5927135	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - juros, a/12/2015	h	1,00000000	0,02	0,02
5927125	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - depreciação, a/12/2015	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000015	Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	kg	0,2610000	36,40	11,87
1000025	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	0,3300000	7,97	2,63
TOTAL					

S927155 - Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - materiais na operação, a/12/2015 (h)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5927155	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - materiais	h	1,00000000	14,50	14,50
5927145	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - manutenção, a/12/2015	h	1,00000000	0,23	0,23
5927135	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - juros, a/12/2015	h	1,00000000	0,02	0,02
5927125	Aparelho para corte e solda oxí-acetileno sobre rodas, inclusive cilindros e magaricos - depreciação, a/12/2015	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL					

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000015	Acetileno (recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande)	kg	0,2610000	36,40	11,87
1000025	Oxigenio, recarga para cilindro de conjunto oxicorte grande	m3	0,3300000	7,97	2,63
TOTAL					

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001202
 1502
 1502

S95385S - Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S Telhador	ORSE	h	0,00820000	16,69	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:					0,14
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15

S88323S - Telhadista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112869S Telhador	ORSE	h	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MAO DE OBRA:					16,69
MATERIAL					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
143483S Epl - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,73	0,73
137372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
143459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,26	0,26
137373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
137371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					3,20
SERVICO					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95385S Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					20,02
VALOR SEM ENCARGOS:					11,17
VALOR COM ENCARGOS:					20,02
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					24,49

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	538.843,34	18,48
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	85.950,00	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					21,42
VALOR:					21,42
VALOR SEM ENCARGOS:					21,42
VALOR COM ENCARGOS:					21,42
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					26,20

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	538.843,34	1,50
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	85.950,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74
VALOR:					1,74
VALOR SEM ENCARGOS:					1,74
VALOR COM ENCARGOS:					1,74
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2,12

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37 113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	538.843,34	3,87
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.950,00	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,48
VALOR:						4,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,48
VALOR COM ENCARGOS:						4,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5,48

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00360000	17,55	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,07

95347 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,81
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55
SERVIÇO						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL SERVIÇO:						0,06
VALOR:						19,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						19,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						23,76

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)

SERVIÇO						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
TOTAL SERVIÇO:						47,06
VALOR:						47,06
VALOR SEM ENCARGOS:						37,62
VALOR COM ENCARGOS:						47,06
QUANTIDADE:						1,00

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJÓR DELENO SALVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

VALOR TOTAL COM BDI: 57,56
 Proc. 1000/1202
 Rub. 1505
 PEDREIRAS/MA 7202

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	538.843,34	34,64
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.950,00	5,52

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1000/1202
 FLS. 1505
 Rub. 02

TOTAL EQUIPAMENTO:	40,16
VALOR:	40,16
VALOR SEM ENCARGOS:	40,16
VALOR COM ENCARGOS:	40,16
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	48,13

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,22	103,55

TOTAL MATERIAL:	103,55
VALOR:	103,55
VALOR SEM ENCARGOS:	103,55
VALOR COM ENCARGOS:	103,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	126,70

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,42	21,42
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,74	1,74
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,48	4,48
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,16	40,16
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	103,55	103,55
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42

TOTAL SERVIÇO:	180,77
VALOR:	180,77
VALOR SEM ENCARGOS:	181,33
VALOR COM ENCARGOS:	190,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	233,42

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,68

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,68
VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,83

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,0000740	12.886,33	0,09

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELFINO CARVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1506
 Rub. 2

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,09
VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL SERVIÇO:						18,33
VALOR:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						8,89
VALOR COM ENCARGOS:						18,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						22,42

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
VALOR:						0,85
VALOR SEM ENCARGOS:						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						0,85
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1,04

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	4,08	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						4,20
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5,13

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,68	0,68
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,20	4,20
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,56	17,56
TOTAL SERVIÇO:						23,38
VALOR:						23,38
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR COM ENCARGOS:						23,38
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						28,60

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1976831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELFINS CALVO N° 70, SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.208,37	1,22	
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,22
VALOR:							1,22
VALOR SEM ENCARGOS:							1,22
VALOR COM ENCARGOS:							1,22
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL COM BDI:							1,49

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1507
 Rub.

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 11/2014 (H)							
EQUIPAMENTO							
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.208,37	0,14	
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,14
VALOR:							0,14
VALOR SEM ENCARGOS:							0,14
VALOR COM ENCARGOS:							0,14
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL COM BDI:							0,17

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014 (CHI)							
SERVICO							
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22	
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14	
TOTAL SERVIÇO:							1,36
VALOR:							1,36
VALOR SEM ENCARGOS:							1,36
VALOR COM ENCARGOS:							1,36
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL COM BDI:							1,66

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014 (H)							
EQUIPAMENTO							
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.208,37	1,15	
TOTAL EQUIPAMENTO:							1,15
VALOR:							1,15
VALOR SEM ENCARGOS:							1,15
VALOR COM ENCARGOS:							1,15
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL COM BDI:							1,40

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 11/2014 (H)							
L							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,72	1,80	
TOTAL GERAL:							1,80
VALOR:							1,80
VALOR SEM ENCARGOS:							1,80
VALOR COM ENCARGOS:							1,80
QUANTIDADE:							1,00
VALOR TOTAL COM BDI:							2,20

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014 (CHP)						
SERVICO						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,22	1,22
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN/1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MARCOS DELFINO CALVO, N.º 20, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO PARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LDA
 CNPJ: 27.113.308/0001-53
 R. MAJOR DE FREITAS CALVO, N. 70, SAUA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RM 1916831230

65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M2	0,76090000	36,75	27,96
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,15890000	0,45	146,32
0000421	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59120000	46,59	27,54
TOTAL MATERIAL					207,82
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHI	0,61970000	1,36	0,84
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHP	0,65720000	4,31	2,83
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,27680000	17,16	21,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,02670000	14,31	29,00
TOTAL SERVIÇO					34,57
VALOR:					256,39
VALOR SEM ENCARGOS:					233,16
VALOR COM ENCARGOS:					256,39
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					313,71

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
0004488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,63	0,63
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
0043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,26
TOTAL					0,09
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					17,16
VALOR SEM ENCARGOS:					8,93
VALOR COM ENCARGOS:					17,16
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					20,99

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003766	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,00590000	15,26	0,09
TOTAL					0,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR COM ENCARGOS:					0,09
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,11

ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 11/2014	H	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR:					4,31
VALOR SEM ENCARGOS:					4,31
VALOR COM ENCARGOS:					4,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					5,27

Rub. _____
 FLS. 1508
 Proc. 13100/202
 PEDREIRASIMA

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	11,42	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,11	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 1509
 Rub. e

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,42	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:					11,42	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09	
VALOR:					14,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,04	
VALOR COM ENCARGOS:					14,21	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					17,38	

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,39	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06	
VALOR COM ENCARGOS:					0,13	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					16,39	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR:					19,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN-1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MARCOS DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1510
 Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	19,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	23,51

92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		PROC.	FLS.	RUB.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	PEDREIRAS/MA	1202		KG	1,11000000	8,15	9,04
TOTAL MATERIAL:								9,04
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00320000	14,21	0,04			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02240000	19,22	0,43			
TOTAL SERVICOS:					0,47			
VALOR:					9,51			
VALOR SEM ENCARGOS:					9,29			
VALOR COM ENCARGOS:					9,51			
QUANTIDADE:					1,00			
VALOR TOTAL COM BDI:					11,63			

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,12800000	12,81	1,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,22800000	2,10	8,87
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,44800000	17,32	77,03
TOTAL MATERIAL:					87,53
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	15,62	2,78
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89300000	18,12	17,07
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12300000	17,65	2,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05600000	19,98	1,11
TOTAL SERVICOS:					23,14
VALOR:					110,67
VALOR SEM ENCARGOS:					100,00
VALOR COM ENCARGOS:					110,67
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					135,41

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	7,27	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01080000	14,21	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07690000	19,22	1,47
TOTAL SERVICOS:					1,62
VALOR:					9,39
VALOR SEM ENCARGOS:					8,64
VALOR COM ENCARGOS:					9,39
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					11,48

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,96650000	0,14	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,62
SERVICO		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06350000	14,21	0,90

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,22	3,73
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,39	9,39
PEDREIRAS/MA Proc. 1310001/202 FLS. 1511 Rub.						
TOTAL SERVIÇO:						14,02
VALOR:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,78
VALOR COM ENCARGOS:						14,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						17,91

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	7,68	8,52
TOTAL MATERIAL:						8,52
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,21	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	19,22	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,26
VALOR:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						8,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,78
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						10,74

92796 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,06
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,21	0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,22	1,71
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,78	8,78
TOTAL SERVIÇO:						10,80
VALOR:						11,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						11,31
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						13,83

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,65	7,39
TOTAL MATERIAL:						7,39
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	14,21	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,22	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,14
VALOR:						7,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						8,20

96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,14	0,04

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAURO DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 10 DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

				TOTAL MATERIAL		0,39
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	14,21	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	19,22	1,30
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,52	7,52
PEDREIRAS/MA Proc. 1310001/2021 FLS. 1512 Rub. 2						
TOTAL MATERIAL:						0,39
TOTAL SERVIÇO:						8,13
VALOR:						9,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,64

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	8,10	8,66
TOTAL MATERIAL:						8,66
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	14,21	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	19,22	0,80
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						9,54
VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR COM ENCARGOS:						9,54
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,67

96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	14,21	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,22	2,90
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL SERVIÇO:						13,13
VALOR:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						13,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						16,68

3 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	14,21	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,22	2,21
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL SERVIÇO:						12,25
VALOR:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,23
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
QUANTIDADE:						1,00

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 0916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMIENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N. 10, SALA 01, CENTRO
 IACUINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 55.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELMIRO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP 65.790-000

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00730000	14,21	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04460000	19,22	0,85
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	SINAPI	1,00000000	7,47	7,47
TOTAL						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR:						
TOTAL SERVIÇO:						

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,14700000	0,14	0,02
TOTAL						0,37
TOTAL MATERIAL:						

DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00730000	14,21	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04460000	19,22	0,09
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015 (KG)	KG	SINAPI	1,11000000	6,55	7,38
TOTAL						7,38
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR:						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR COM ENCARGOS:						
QUANTIDADE:						
VALOR TOTAL COM BDI:						

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,01030000	14,21	0,14
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,06290000	19,22	1,20
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015	KG	SINAPI	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL						9,99
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR:						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR COM ENCARGOS:						
QUANTIDADE:						
VALOR TOTAL COM BDI:						

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004132	ARAME RECORIZADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	SINAPI	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	SINAPI	0,35700000	0,14	0,04
TOTAL						0,39
TOTAL MATERIAL:						

DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

SERVIÇO		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00120000	14,21	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,00860000	19,22	0,16
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF_12/2015 (KG)	KG	SINAPI	1,11000000	7,68	8,52
TOTAL						8,52
TOTAL MATERIAL:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR:						
TOTAL SERVIÇO:						
VALOR COM ENCARGOS:						
QUANTIDADE:						
VALOR TOTAL COM BDI:						

VALOR TOTAL COM BDI: 15,53

PEDREIRAS/MA
Proc. 131000/2021
FLS. 1513
Rub. 07

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA DE LINDO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,21	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00590000	19,22	1,65
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL					11,22

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,27800000	0,14	0,10
TOTAL					0,45

92786 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00230000	14,21	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01620000	19,22	0,31
TOTAL					0,34

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033E	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11000000	8,15	9,04
TOTAL					9,04

VALOR:	9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	9,38
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,47

92802 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01910000	14,21	0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11680000	19,22	2,24
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	9,31	9,31
TOTAL					11,82

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,33900000	0,14	0,18
TOTAL					0,53

92785 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015 (KG)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00440000	14,21	0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	19,22	0,59
TOTAL					0,65

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033E	AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07000000	8,10	8,66
TOTAL					8,66

VALOR:	9,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	9,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11,38

VALOR COM ENCARGOS:	8,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10,75

PEDREIRAS/MA
 Proc. 31000/1202 +
 FLS. 1514
 Rub. 0

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS - LDA
 CNPJ: 27.113.308/0001-83
 R. MAJOR TELMO CALVO, N.º 5, SALA 07, CENTRO
 S/AO DOMINGOS DO MANTENHO - MACAPÁ, 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

22

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	0,35	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	0,05	UN	0,36700000	0,14	0,05
VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA					
92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)					

VALOR:	11,25
VALOR SEM ENCARGOS:	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	11,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,76

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	0,23	H	0,01560000	14,21	0,23
88245	1,83	H	0,09560000	19,22	1,83
92794	8,78	KG	1,00000000	8,78	8,78
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES EXECUTE LAMES, AF 12/2015					
92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	0,35	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	0,07	UN	0,54300000	0,14	0,07
VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA					
92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)					

VALOR:	12,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	15,84

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	0,35	H	0,02530000	14,21	0,35
88245	2,97	H	0,15470000	19,22	2,97
92800	8,99	KG	1,00000000	8,99	8,99
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015					
92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	0,35	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	0,20	UN	2,11800000	0,14	0,20
VERGALHO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA					
92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015 (KG)					

VALOR:	8,99
VALOR SEM ENCARGOS:	8,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,99
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	11,00

SERVIÇO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	0,11	H	0,00820000	14,21	0,11
88245	1,11	H	0,05810000	19,22	1,11
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015 (KG)					

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	2,77	KG	1,07000000	2,27	2,77
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO					
92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE, AF 12/2015 (KG)					

VALOR:	11,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR COM ENCARGOS:	11,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,27

Proc. B.10001/2021
 FLS. 1515
 Rub. 02
 PEDREIRAS/MA

				TOTAL MATERIAL:		9,49	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,21	0,16	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06680000	19,22	1,34	
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,52	7,52	
						TOTAL MATERIAL:	9,49
						TOTAL SERVICOS:	9,02
						VALOR:	8,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
						VALOR COM ENCARGOS:	9,42
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	11,52

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1516
 Rub. _____

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	6,65	7,38	
						TOTAL MATERIAL:	7,38
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	19,22	0,07	
						TOTAL SERVICOS:	0,07
						VALOR:	7,45
						VALOR SEM ENCARGOS:	7,41
						VALOR COM ENCARGOS:	7,45
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	9,11

92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,14	0,02	
						TOTAL MATERIAL:	0,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	14,21	0,10	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	19,22	0,90	
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,45	7,45	
						TOTAL SERVICOS:	8,45
						VALOR:	8,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
						VALOR COM ENCARGOS:	8,82
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	10,79

92797 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)							
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,67	8,74	
						TOTAL MATERIAL:	8,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	19,22	0,03	
						TOTAL SERVICOS:	0,03
						VALOR:	8,77
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,76
						VALOR COM ENCARGOS:	8,77
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	10,73

92781 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 37.113.308/0001-53
 R. MAURÍCIO DE LENO SALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA, CEP. 65.790-000

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	0,14	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	14,21	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03120000	19,22	0,59
92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,77	8,77
TOTAL SERVICOS:						9,43
VALOR:						9,79
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						9,79
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,97

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 1517
Rub. 2

92798 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	7,67	8,74
TOTAL MATERIAL:						8,74
SERVICO						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	19,22	0,02
TOTAL SERVICOS:						0,02
VALOR:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						10,71

92782 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
TOTAL MATERIAL:						0,35
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	14,21	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	19,22	0,35
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL SERVICOS:						9,15
VALOR:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						9,30
VALOR COM ENCARGOS:						9,50
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						11,62

92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
MATERIAL						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,48
SERVICO						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,21	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	19,22	3,29
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL SERVICOS:						13,22
VALOR:						13,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR COM ENCARGOS:						13,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						16,76

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
MAJOR DELFINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
A O DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,45
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,21	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	19,22	2,45
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL SERVIÇO:						12,25
VALOR:						12,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						12,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						15,53

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13.1000.1/202.1
 FLS. 1518
 Rub.

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)						
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,21	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	19,22	4,31
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,39	9,39
TOTAL SERVIÇO:						14,22
VALOR:						14,73
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR COM ENCARGOS:						14,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						18,02

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 (CHI)						
SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - BN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 17.113.308/0001-53
 R. MAJORS DELFINO CALVO, N.º 10, SALA 01 CENTRO
 SAO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA - CEP: 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAIOR DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01 CENTRO
SÍTIO DOMINOS DO MARANHÃO - MACEIÓ 65.780-000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.				
AF 05/2021 (M3)				
MATERIAL				
00000370	M3	0,72200000	36,75	26,56
ÁREA MÉDIA - POSTO LAJIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA LAJIDA, SEM TRANSPORTE)				
0001379	KG	362,65700000	0,45	163,18
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
0004721	M3	0,59340000	46,59	27,64
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
TOTAL MATERIAL				217,38
SERVIÇO				
88831	CHL	0,71030000	0,33	0,23
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				
88830	CHP	0,75940000	1,51	1,13
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				
88377	H	1,46370000	17,16	25,11
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	H	1,00000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 10/2014				
88827	H	1,00000000	0,03	0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014				
88828	H	1,00000000	0,28	0,28
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014				
88829	H	1,00000000	0,90	0,90
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				
TOTAL SERVIÇO				1,51
VALOR:				1,51
VALOR SEM ENCARGOS:				1,51
VALOR COM ENCARGOS:				1,51
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1,64

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014 (CHP)				
GERAL				
00002705	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				
TOTAL GERAL				0,90
VALOR:				0,90
VALOR SEM ENCARGOS:				0,90
VALOR COM ENCARGOS:				0,90
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				1,10

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 (H)				
EQUIPAMENTO				
00010535	UN	0,00006000	4,722,06	0,28
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				
TOTAL EQUIPAMENTO				0,28
VALOR:				0,28
VALOR SEM ENCARGOS:				0,28
VALOR COM ENCARGOS:				0,28
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				0,34

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	H	1,00000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF 10/2014				
88827	H	1,00000000	0,03	0,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014				
TOTAL SERVIÇO				0,33
VALOR:				0,33
VALOR SEM ENCARGOS:				0,33
VALOR COM ENCARGOS:				0,33
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				0,40

PROC. 310001/2021
15/19
PEDREIRAS/MA
FLS.
Rub.
0

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	14,31	33,08
TOTAL SERVIÇO:						58,55
VALOR:						276,94
VALOR SEM ENCARGOS:						250,38
VALOR COM ENCARGOS:						276,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						338,86

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202
 FLS. 1520
 Rub. 1

96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,29	0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	6,03	7,03
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,06	0,63
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	15,82	0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	2,10	2,29
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	17,32	33,65
TOTAL MATERIAL:						44,21

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,62	7,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	19,12	24,64
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	17,85	0,49
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	19,98	0,63
TOTAL SERVIÇO:						33,57

VALOR:	77,78
VALOR SEM ENCARGOS:	62,36
VALOR COM ENCARGOS:	77,78
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	95,17

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.736,11	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,42

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.736,11	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVIÇO:						0,39

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJÓ DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 15211
 Rub. 0

VALOR COM ENCARGOS:	0,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,47

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.736,11	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
VALOR:					0,27
VALOR SEM ENCARGOS:					0,27
VALOR COM ENCARGOS:					0,27
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,33

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
TOTAL GERAL:					0,90
VALOR:					0,90
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90
VALOR COM ENCARGOS:					0,90
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,10

6 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICO:					1,56
VALOR:					1,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					1,56
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					1,90

92874 - LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,12	3,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,33	3,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	14,31	17,05
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,39	0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,56	0,10
TOTAL SERVICO:					24,84
VALOR:					24,84
VALOR SEM ENCARGOS:					13,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,84
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					30,39

92267 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	29,86	31,35
TOTAL MATERIAL:					31,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	15,62	0,07
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02700000	19,12	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00100000	17,65	0,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	19,98	0,09

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202 /
 FLS. 1522
 Rub. _____

TOTAL SERVIÇO:	0,68
VALOR:	32,03
VALOR SEM ENCARGOS:	31,71
VALOR COM ENCARGOS:	32,03
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	39,19

92510 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	4,58	1,81

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,29	0,05
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	65,65	1,96

TOTAL MATERIAL: 2,01

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	15,62	1,96
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	19,12	13,13
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	32,03	18,48

TOTAL SERVIÇO: 33,57

VALOR:	37,39
VALOR SEM ENCARGOS:	30,23
VALOR COM ENCARGOS:	37,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	45,75

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	29,86	39,89
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	6,03	13,91
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	12,81	2,66
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	2,10	19,39

TOTAL MATERIAL: 75,85

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,62	3,90
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	19,12	23,86
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	17,65	3,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	19,98	1,25

TOTAL SERVIÇO: 32,29

VALOR:	108,14
VALOR SEM ENCARGOS:	93,24
VALOR COM ENCARGOS:	108,14
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	132,32

92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LDA
 CNPJ 037.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 MAJOP DELINO CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
 13 DOMINIOS DO CARANHAUÁ, CEP: 55.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20200000	15,62	3,15
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,01200000	19,12	19,34
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,15200000	17,65	2,69
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05000000	19,98	0,99
TOTAL SERVIÇO:				26,16
VALOR:				77,99
VALOR SEM ENCARGOS:				65,91
VALOR COM ENCARGOS:				77,99
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				85,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	1,14600000	29,86	34,21
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,16800000	6,03	1,00
0005068 PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,15800000	12,81	2,03
0004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	6,95200000	2,10	14,59
TOTAL MATERIAL:				51,83

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03200000	15,62	0,49
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16100000	19,12	3,07
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01000000	17,65	0,17
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02200000	19,98	0,43
TOTAL SERVIÇO:				4,16
VALOR:				26,55
VALOR SEM ENCARGOS:				24,63
VALOR COM ENCARGOS:				26,55
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				32,48

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001345 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,0 X 1,10 M, E = 18 MM	M2	0,13600000	59,77	8,12
0004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,34200000	6,03	14,12
0005068 PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01200000	12,81	0,15
TOTAL MATERIAL:				22,39

92273 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20600000	15,62	3,21
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12500000	19,12	21,51
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,52500000	108,14	56,77
TOTAL SERVIÇO:				81,48
VALOR:				89,00
VALOR SEM ENCARGOS:				69,77
VALOR COM ENCARGOS:				89,00
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				108,90

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01000000	5,29	0,05
0004304 PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01800000	15,82	0,30
TOTAL MATERIAL:				0,35

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004275 LOCALÇA DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39300000	10,00	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,16

Proc. 1523
 1523
 01/2021
 Rub. PDR/REASIMA

92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,29	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	15,82	0,77
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	11,86	5,62
TOTAL MATERIAL:						6,44

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	15,62	3,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	19,12	21,41
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	26,55	48,21
92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	77,99	48,43
TOTAL SERVIÇO:						121,25

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202
 FLS. 1524
 Rub. _____

VALOR:	127,69
VALOR SEM ENCARGOS:	105,39
VALOR COM ENCARGOS:	127,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	156,24

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	14,98	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	14,98	14,98
TOTAL MAO DE OBRA:						14,98

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:						0,12

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,64

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	18,30	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,33

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELFING CALVO N.º 70, SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,70
MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,30
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL SERVICOS:						0,27
VALOR:						21,27
VALOR SEM ENCARGOS:						11,32
VALOR COM ENCARGOS:						21,27
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						26,02

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001202/1
 FLS. 1525
 Rub. 0

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	36,75	42,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,58	100,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,45	88,13
TOTAL MATERIAL:						231,73
SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	3,45000000	0,33	1,13
88830	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	SINAPI	CHP	1,05000000	1,51	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,16	77,22
TOTAL SERVICOS:						79,89
VALOR:						311,66
VALOR SEM ENCARGOS:						274,62
VALOR COM ENCARGOS:						311,66
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						381,34

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,30
VALOR:						0,30
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR COM ENCARGOS:						0,30
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,36

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03
VALOR:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,03
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,03

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP. 65.790-000

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	14,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,19
VALOR:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,19

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1526
 Rub.

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,03
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVIÇO:					0,16
VALOR:					16,00
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR COM ENCARGOS:					16,00
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					19,57

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00
TOTAL SERVIÇO:					16,33
VALOR:					16,33
VALOR SEM ENCARGOS:					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,33
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					19,98

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4,815,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28
VALOR:					0,28
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					0,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,34

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,72
TOTAL GERAL:					0,56

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202 1
 FLS. 1527
 Rub. _____

VALOR:	0,56
VALOR SEM ENCARGOS:	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,68

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00

TOTAL SERVIÇO:	17,17
VALOR:	17,17
VALOR SEM ENCARGOS:	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	17,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,00

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	15,74	0,12

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,12
VALOR:	0,12
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,81
--------------------------------	------

MÃO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74

TOTAL MÃO DE OBRA:	15,74
--------------------	-------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12

TOTAL SERVIÇO:	0,12
VALOR:	17,67
VALOR SEM ENCARGOS:	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	21,62

93283 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16	81,65

TOTAL EQUIPAMENTO:	81,65
VALOR:	81,65

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA, CEP: 65.798-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202 1
 FLS. 1528
 Rub. _____

VALOR SEM ENCARGOS:	81,65
VALOR COM ENCARGOS:	81,65
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	99,90

93296 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000290	2.041,345,16	5,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,71
VALOR:					5,71
VALOR SEM ENCARGOS:					5,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,71
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					6,98

93284 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002594 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041,345,16	15,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51
VALOR:					15,51
VALOR SEM ENCARGOS:					15,51
VALOR COM ENCARGOS:					15,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					18,97

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	28,72	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR COM ENCARGOS:					0,33
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,40

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,81
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254 OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL MAO DE OBRA:					28,72
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICO:					0,33
VALOR:					30,86
VALOR SEM ENCARGOS:					15,29
VALOR COM ENCARGOS:					30,86
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					37,76

93288 - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELPINO CALVO N.º 10, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS L.DA
 CNPJ 07.113.308/000153
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO, MA CEP 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

86

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	UNID	0,15700000	133,73	20,99
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016				
TOTAL MATERIAL				
0001964	UN	12,00000000	1,19	14,28
PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM				
TOTAL				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	H	1,00000000	30,86	30,86
OPERADOR DE GINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
93286	H	1,00000000	158,12	158,12
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016				
93285	H	1,00000000	131,25	131,25
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF_03/2016				
93284	H	1,00000000	15,51	15,51
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURUS, AF_03/2016				
93296	H	1,00000000	5,71	5,71
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016				
93283	H	1,00000000	81,65	81,65
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016				
TOTAL				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	KW/H	221,00000000	0,72	158,12
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				
TOTAL				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002954	UN	0,0006430	2.041,345,16	131,25
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6				
TOTAL				

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	H	1,00000000	30,86	30,86
OPERADOR DE GINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
93284	H	1,00000000	15,51	15,51
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JURUS, AF_03/2016				
93296	H	1,00000000	5,71	5,71
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016				
93283	H	1,00000000	81,65	81,65
GINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016				
TOTAL				

FLS. 1529
 13/08/2021
 PEDREIRAS/MA

93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000		
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,94000000	17,67	140,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64300000	14,31	37,82
TOTAL SERVIÇO:						247,15
VALOR:						261,43
VALOR SEM ENCARGOS:						173,13
VALOR COM ENCARGOS:						261,43
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						319,88

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR COM ENCARGOS:					0,30
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,36

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:					11,51

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL SERVIÇO:					0,30
VALOR:					14,51
VALOR SEM ENCARGOS:					8,18
VALOR COM ENCARGOS:					14,51
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					17,75

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43
VALOR:					0,43
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					0,43
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,52

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R MAJOR DELFINO CALVO, N° 70 SALA 01 CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

						PEDREIRAS/MA	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000			
						TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,70
						FLS.	1531
						Proc. 1310001/2021	1
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,39	10,39	e
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43	
						TOTAL SERVIÇO:	0,43
						VALOR:	19,52
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
						VALOR COM ENCARGOS:	19,52
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	23,88

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,21	5,21	
						TOTAL MATERIAL:	5,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	14,51	3,26	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	19,52	4,39	
						TOTAL SERVIÇO:	7,65
						VALOR:	12,86
						VALOR SEM ENCARGOS:	9,41
						VALOR COM ENCARGOS:	12,86
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	15,73

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,20	2,20	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,14	1,14	
						TOTAL MATERIAL:	3,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	19,52	2,42	
						TOTAL SERVIÇO:	2,42
						VALOR:	5,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
						VALOR COM ENCARGOS:	5,76
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	7,04

91998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,92	5,92	
						TOTAL MATERIAL:	5,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	14,51	3,40	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,52	4,59	
						TOTAL SERVIÇO:	7,99
						VALOR:	13,90
						VALOR SEM ENCARGOS:	10,30
						VALOR COM ENCARGOS:	13,90
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL COM BDI:	17,00

92010 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	3,00000000	5,92	17,76

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 02, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,51	11,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	10,52	15,65
TOTAL MATERIAL:					17,29	
TOTAL SERVICOS:					27,28	
VALOR:					45,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,74	
VALOR COM ENCARGOS:					45,04	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					55,11	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1532
 Rub. _____

92011 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	7,58	22,74
TOTAL MATERIAL:					22,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	14,51	11,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80200000	10,52	15,65
TOTAL SERVICOS:					27,28	
VALOR:					60,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,72	
VALOR COM ENCARGOS:					60,02	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					61,20	

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:					7,58	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	14,51	7,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49600000	19,52	9,68
TOTAL SERVICOS:					16,87	
VALOR:					24,45	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,83	
VALOR COM ENCARGOS:					24,45	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					29,91	

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003675	Areia grossa - posta jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	70,00	85,12
1011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,58	105,56
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,47	85,54
TOTAL MATERIAL:					276,22	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,68	10,72
TOTAL SERVICOS:					18,73	
VALOR:					329,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					306,94	
VALOR COM ENCARGOS:					329,14	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					402,73	

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	13,99	21,26
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,55	9,60

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,24	16,32
TOTAL MATERIAL:					16,32
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
503308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	329,14	10,53
510550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,62	3,98
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,68	2,44
TOTAL SERVIÇO:					16,95
VALOR:					64,13
VALOR SEM ENCARGOS:					47,19
VALOR COM ENCARGOS:					64,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					78,46

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	9,80	1,00
110585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	14,87	0,00
1128935 Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	33,09	0,03
1128945 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	8,06	0,00
1128955 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	6,89	0,00
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	98,00	0,44
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	107,80	0,16
1128925 Luva raspã de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	6,20	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	3,43	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	25,13	0,05
110586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	12,53	0,00
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	2,80	0,18
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	4,13	0,00
TOTAL MATERIAL:					1,89
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,69
VALOR:					2,58
VALOR SEM ENCARGOS:					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					2,58
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3,15

S10140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003785 Armador	ORSE	h	0,08000000	13,99	1,12
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,55	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325 Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	16,55	0,33
100081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	8,33	8,33
1390175 Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,14	0,06
1393155 Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,23	0,09
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,58	0,21
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,68	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					11,19

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RR 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 27.113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA, CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1534
 Rub. 02

VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	13,68

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	70,00	75,60
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,47	212,53
TOTAL MATERIAL:						288,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,68	10,72
TOTAL SERVICIO:						10,72
VALOR:						341,05
VALOR SEM ENCARGOS:						318,85
VALOR COM ENCARGOS:						341,05
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						417,30

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	13,88	1,40
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,55	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	341,05	1,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,62	0,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,68	0,27
TOTAL SERVICIO:						2,24
VALOR:						4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						4,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5,75

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL MAO DE OBRA:						63,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	70,00	63,91
1013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	283,00000000	0,47	137,71
1047215	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	58,51	12,23
1047185	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	58,82	36,88
TOTAL MATERIAL:						250,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,68	16,08
TOTAL SERVICIO:						16,08
VALOR:						330,11
VALOR SEM ENCARGOS:						296,81
VALOR COM ENCARGOS:						330,11
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						403,92

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 37 113 308/0001-53
 R. MAJOM DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ Nº 13.308/0001-53
 R. MÁRIO DE LIMA CAVALO, N.º 70, SAL. 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

92

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	h	1,50000000	10,55	15,83
12135	h	1,50000000	13,99	20,99
TOTAL				36,82
TOTAL MAO DE OBRA				36,82
MATERIAL				
143105	kg	0,15000000	16,55	2,48
100630	m2	0,55000000	35,58	19,57
102625	l	0,01500000	4,48	0,07
101569	m	0,50000000	7,27	3,64
105075	kg	0,30000000	16,50	4,95
104505	m	2,00000000	3,63	7,06
TOTAL MATERIAL				37,77
TOTAL				74,59

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	h	3,00000000	10,55	31,65
10549	h	3,00000000	2,68	8,04
TOTAL				39,69
TOTAL MAO DE OBRA				39,69
VALOR SEM ENCARGOS				22,04
VALOR COM ENCARGOS				39,69
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL COM BDI				48,56

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500125	m3	1,00000000	330,11	330,11
50762	m3	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL				366,49
TOTAL MAO DE OBRA				366,49
VALOR SEM ENCARGOS				317,57
VALOR COM ENCARGOS				366,49
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL COM BDI				448,43

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	h	1,62000000	10,55	17,09
1047505	h	0,36000000	13,99	5,04
1012135	h	0,36000000	13,99	5,04
1003785	h	0,18000000	13,99	2,52
TOTAL				29,69
TOTAL MAO DE OBRA				29,69
MATERIAL				
10555	h	0,18000000	2,58	0,46
10551	h	0,36000000	2,65	0,95
10550	h	0,36000000	2,62	0,94
10549	h	1,62000000	2,68	4,34
TOTAL				2,85
TOTAL MAO DE OBRA				32,54
VALOR SEM ENCARGOS				20,76
VALOR COM ENCARGOS				32,54
QUANTIDADE				1,00
VALOR TOTAL COM BDI				44,51

Proc. 1310001/2021
 FLS. 1535
 Rub. PEDREIRAS/MA

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ/37.113.308/0001-53
 R. MAJOR GUSTAVO GALVO, N.º 78, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MATANHÃO - MA CEP 55.196-000

BRUNO CANIBOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

93

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL MATERIAL
Encargos Complementares - Servente	h	0,7000000	2,68	0,18
Encargos Complementares - Armador	h	0,7000000	2,58	0,18
TOTAL				0,36
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Arme recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200000	16,55	0,33
Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000000	7,88	7,88
Escapador / distancador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão "4,2 a 12,5"	un	0,4000000	0,14	0,06
Escapador / distancador tipo garra dupla, em plástico, cobertura "20" mm, para ferragens de	un	0,4000000	0,23	0,09
lajes e fundo de vigas				
TOTAL				16,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,72
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Armador	h	0,7000000	13,88	0,98
Servente de obras	h	0,7000000	10,55	0,74
TOTAL				1,72

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000000	2,65	3,98
Encargos Complementares - Servente	h	1,5000000	2,68	4,02
TOTAL				8,00
VALOR:				88,43
VALOR SEM ENCARGOS:				69,06
VALOR COM ENCARGOS:				88,43
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				108,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleos-emulsão em água	l	0,0150000	4,48	0,07
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0000000	7,27	7,27
Prégo de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000000	16,50	4,95
Sarrafó "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	0,6000000	3,53	2,12
Tabua não aparelhada "2,5 x 30" cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,6400000	15,87	29,20
TOTAL MATERIAL				43,61
TOTAL MÃO DE OBRA:				36,82
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Carpinteiro de formas	h	1,5000000	13,88	20,82
Servente de obras	h	1,5000000	10,55	15,83
TOTAL				36,82

S00079 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saca cimento 50kg / 3 pediatas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Condição mecânica e transporte	m3	0,0200000	341,05	6,82
Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000000	2,62	1,57
Encargos Complementares - Servente	h	0,6000000	2,68	1,61
TOTAL				10,00
VALOR:				24,72
VALOR SEM ENCARGOS:				16,54
VALOR COM ENCARGOS:				24,72
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				30,24
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Pedreiro	h	0,6000000	13,88	8,33
Servente de obras	h	0,6000000	10,55	6,33
TOTAL MÃO DE OBRA:				14,72

S03317 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

VALOR:				82,59
VALOR SEM ENCARGOS:				63,22
VALOR COM ENCARGOS:				82,59
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				101,05

Proc. 1310001/2021
 FLS. 1536
 Rub. 0

PEDREIRAS/MA
 Proc. B10001/2021
 FLS. 1557
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	9,37
VALOR:	10,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	12,78

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					34,38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431305	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	16,55
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	35,58
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	4,48
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	7,27
I050675	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	16,50
I045095	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	1,33000000	3,53
TOTAL MATERIAL:					37,75

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,65
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					7,48

VALOR:	89,57
VALOR SEM ENCARGOS:	51,48
VALOR COM ENCARGOS:	89,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	85,12

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					42,20

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003705	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	70,00
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	452,20000000	0,47
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	3,80
TOTAL MATERIAL:					364,13

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					18,72

VALOR:	417,05
VALOR SEM ENCARGOS:	394,85
VALOR COM ENCARGOS:	417,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	510,30

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:					14,72

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	417,05
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,68
TOTAL SERVIÇO:					11,52

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - BN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELPINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LDA
 CNPJ: 07.113.308/000153
 R. MAJOR BELTRÃO CALVO N. 79, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MANTENHAO-MA CEP: 65.199-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

56

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,26
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	16,39
TOTAL MAO DE OBRA				16,39

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01280000	16,39	0,24
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	0,24

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373 SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,26
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	11,60
TOTAL MAO DE OBRA				11,60

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,01280000	11,60	0,14
TOTAL			PREÇO UNITÁRIO	0,14

VALOR:	26,24
VALOR SEM ENCARGOS:	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	32,16

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1558
 Rub. 0

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVIÇO:				0,20
VALOR:				18,84
VALOR SEM ENCARGOS:				9,95
VALOR COM ENCARGOS:				18,84
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				23,05

PEDREIRASIMA
 SINAPI
 Proc. 1310001/202
 FLS. 1539
 Rub. 2

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002465	h	0,01280000	9,92	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,12
VALOR SEM ENCARGOS:				0,06
VALOR COM ENCARGOS:				0,12
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				0,14

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002465	h	1,00000000	9,92	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:				9,92

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373705	h	1,00000000	1,30	1,30
1434855	h	1,00000000	0,56	0,56
1373725	h	1,00000000	0,38	0,38
1434615	h	1,00000000	0,19	0,19
1373735	h	1,00000000	0,04	0,04
1373715	h	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:				2,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S953175	h	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:				0,12
VALOR:				13,00
VALOR SEM ENCARGOS:				7,72
VALOR COM ENCARGOS:				13,00
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				15,90

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	h	0,01280000	13,99	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:				0,18
VALOR:				0,17
VALOR SEM ENCARGOS:				0,08
VALOR COM ENCARGOS:				0,17
QUANTIDADE:				1,00
VALOR TOTAL COM BDI:				0,20

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026965	h	1,00000000	13,99	13,99
TOTAL MAO DE OBRA:				13,99

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373705	h	1,00000000	1,30	1,30
1434855	h	1,00000000	0,56	0,56
1373725	h	1,00000000	0,38	0,38
1434615	h	1,00000000	0,19	0,19

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 07.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELEPINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MARCOS DELFINO CALVO N. 43 ALA DE CENTRO
 540 DOMÍNGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.190-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

27

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
Encargos Complementares - Servente		h	6,00000000	2,68	16,08
TOTAL					16,08
TOTAL MATERIAL:					
Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,62700000	58,82	36,88
Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,20900000	58,51	12,23
Cimento portland composto cp ii-32		kg	255,00000000	0,47	119,85
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,94300000	70,00	66,01
TOTAL					128,97
TOTAL MAO DE OBRA:					
Servente de obras		h	6,00000000	10,55	63,30
TOTAL					63,30

S0124 - Concreto simples fabricado na obra, (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
Exames admissionais/demissionais (checkup)		q	0,00400000	300,00	1,20
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,10180000	5,00	0,51
Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL					1,77
TOTAL MATERIAL:					
Oculos branco protegido		pr	0,00080000	4,13	0,00
Vale transporte		un	0,06540000	2,80	0,18
Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,00070000	15,86	0,01
Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,00110000	14,70	0,02
Tarracha para tubos PVC de 1"		un	0,00060000	15,37	0,01
Tarracha para tubos PVC de 1/4"		un	0,00040000	21,95	0,01
Tarracha para tubos PVC de 1/2"		un	0,00040000	42,00	0,02
Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,00180000	26,13	0,05
Protetor auricular		un	0,00450000	3,43	0,02
Prato simples 30cm		un	0,00010000	13,69	0,00
Luva raspas de couro, cano curto (punho * 7" cm)		par	0,00230000	6,20	0,01
Uma chata 12"		un	0,00010000	22,91	0,00
Fardamento com mangas curta		un	0,00150000	107,80	0,16
Cesta Básica		un	0,00450000	98,00	0,44
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)		un	0,00050000	6,88	0,00
Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,00020000	8,96	0,00
Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,00080000	33,09	0,03
Almoco (partilhação do empregador)		un	0,10180000	9,80	1,00
TOTAL					2,96

S1054 - Encargos Complementares - Encanador (h)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares)		h	1,00000000	0,17	0,17
Seguro - horista (colado caixa)		h	1,00000000	0,04	0,04
Transporte - horista (colado caixa)		h	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL					0,70
TOTAL MATERIAL:					
VALOR SEM ENCARGOS:					0,70
VALOR COM ENCARGOS:					0,70
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					20,94

Proc. 131000/2021
 FLS. 1540
 Rub. PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
 Procl 310001/202 /
 FLS. 1591
 Rub. _____

VALOR COM ENCARGOS:	314,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	384,63

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	314,35	314,35
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,38	36,38
TOTAL SERVIÇO:						350,73
VALOR:						350,73
VALOR SEM ENCARGOS:						301,81
VALOR COM ENCARGOS:						350,73
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						428,15

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	10,55	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						21,10
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	2,68	5,36
TOTAL SERVIÇO:						5,36
VALOR:						26,46
VALOR SEM ENCARGOS:						15,36
VALOR COM ENCARGOS:						26,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						32,37

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	13,99	8,39
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,55	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	329,14	6,58
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,62	1,57
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,68	1,61
TOTAL SERVIÇO:						8,76
VALOR:						24,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						29,95

08628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	36,75	39,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,45	217,66
TOTAL MATERIAL:						256,98
SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	2,62000000	0,33	0,86
88830	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	SINAPI	CHP	0,80000000	1,51	1,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	17,16	58,68
TOTAL SERVIÇO:						68,74
VALOR:						317,72
VALOR SEM ENCARGOS:						289,58
VALOR COM ENCARGOS:						317,72

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR BELMIR CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
 540 DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	M3	1,20300000	273,21	328,67
PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015				
88309	H	7,23930000	19,33	139,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	5,11970000	14,31	72,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				541,84
VALOR SEM ENCARGOS:				416,81
VALOR COM ENCARGOS:				541,84
VALOR TOTAL COM BDI:				641,84

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	CHI	1,98000000	0,33	0,65
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				
88830	CHP	0,88000000	1,51	1,32
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				
88377	H	2,86000000	17,16	48,07
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL MATERIAL:				222,17
0000034	KG	1,00000000	7,68	7,68
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO				
0000034	KG	0,04430000	14,31	0,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88309	H	0,06270000	19,33	1,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,04430000	14,31	0,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:				1,84
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				0,68
VALOR TOTAL COM BDI:				11,64

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	KG	1,00000000	7,68	7,68
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO				
88309	H	0,06270000	19,33	1,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,04430000	14,31	0,63
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL MATERIAL:				7,68
TOTAL SERVIÇO:				1,84
VALOR SEM ENCARGOS:				0,52
VALOR COM ENCARGOS:				0,68
VALOR TOTAL COM BDI:				11,64

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	KG	1,00000000	7,68	7,68
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO				
88309	H	0,04920000	19,33	0,95
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,03480000	14,31	0,49
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
TOTAL MATERIAL:				7,68
TOTAL SERVIÇO:				1,44
VALOR SEM ENCARGOS:				0,12
VALOR COM ENCARGOS:				0,48
VALOR TOTAL COM BDI:				11,15

VALOR TOTAL COM BDI:	388,76
QUANTIDADE:	1,00

Proc. 310001/2021
 FLS. 1542
 Rub. 81
 PEDREIRAS/MA

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1543
 Rub. 0

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	662,99

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	1,20300000	273,21	328,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,09980000	19,33	156,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,72920000	14,31	81,98
TOTAL SERVIÇO:					567,21	
VALOR:					567,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					430,66	
VALOR COM ENCARGOS:					567,21	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					694,03	

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,27	7,77
TOTAL MATERIAL:					7,77	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	14,21	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	19,22	1,79
TOTAL SERVIÇO:					1,97	
VALOR:					9,74	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,83	
VALOR COM ENCARGOS:					9,74	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					11,81	

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	14,16	0,35
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,14	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,74	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	14,21	0,44
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	19,22	3,64
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL SERVIÇO:					13,87	
VALOR:					14,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,77	
VALOR COM ENCARGOS:					14,56	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					17,81	

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	14,66	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					0,16	

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO, N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO PARANHÃO-MA CEP: 65790-000

101

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88399	H	0,73560000	15,62	11,49
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
92783	KG	28,03690000	14,56	421,32
ARMADILHA DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 12/2015				
88261	H	3,67800000	17,41	64,03
CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
94972	M3	1,20000000	282,71	339,25
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021				
88309	H	22,86840000	19,23	442,49
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
91693	CHI	0,43260000	17,65	7,45
SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015				
91692	CHI	0,31300000	19,88	6,25
SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015				
88316	H	22,86840000	14,31	327,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVIÇO TOTAL MATERIAL: 22,26				
SERVIÇO				
00004517	M	4,47700000	2,10	9,40
SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA				
020247	KG	0,26190000	14,18	3,71
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARRECA 15 X 15 (1/4 X 1/4)				
00002692	L	0,05670000	5,29	0,29
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				
00001358	M2	1,31120000	29,86	39,15
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM				
MATERIAL TOTAL: 39,15				

97735 - PEGÁ RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88326	CHI	0,60180000	1,36	0,81
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				
89225	CHP	0,63820000	4,31	2,75
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				
88377	H	1,24000000	17,16	21,27
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	1,96330000	14,31	28,09
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
SERVIÇO TOTAL: 28,09				
MATERIAL				
00000370	M3	0,21190000	36,75	26,16
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)				
00001379	KG	391,16630000	0,45	176,02
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32				
00004721	M3	0,69270000	46,59	27,61
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				
MATERIAL TOTAL: 228,79				

94972 - CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	H	1,00000000	0,15	0,15
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
SERVIÇO TOTAL: 0,15				
MAO DE OBRA				
00001214	H	1,00000000	14,66	14,66
CARPITEIRO DE ESQUADRIAS				
MAO DE OBRA TOTAL: 14,66				
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,40				
00037371	H	1,00000000	0,60	0,60
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00037373	H	1,00000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00043459	H	1,00000000	0,38	0,38
FERRAMENTAS - FAMILIAR CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) COLETADO CAIXA				
00037372	H	1,00000000	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
00043483	H	1,00000000	1,05	1,05
EPI - FAMILIAR CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				

Proc. 81000/2021
 PEDREIRAS/MA
 PLS: 13/4/2021
 Rub. R\$

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN/1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.113.308/0001-53
 RUA MAR DELFINO - LOTE N.º 70, SALA 01, CENTRO
 JARDIM BOA VISTA DO MARANHÃO - CEP: 65.190-000

102

EQUIPAMENTO				UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JURUS, AF_06/2014 (H)				UN	1	0,0000760	307,582,57	2,29
88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M ³ , PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)				UN	1	0,0005600	307,582,57	18,88
TOTAL EQUIPAMENTO								22,29

SERVICO				UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				H	1	1,00000000	21,35	21,35
88295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES								21,52
MAO DE OBRA								21,35
TOTAL								42,87

ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				H	1	1,00000000	21,35	21,35
88295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				H	1	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL								21,52
MAO DE OBRA								21,35
TOTAL								42,87

ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				H	1	1,00000000	21,35	21,35
88295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				H	1	0,00820000	21,35	0,17
TOTAL								21,52
MAO DE OBRA								21,35
TOTAL								42,87

ENCARGOS COMPLEMENTARES				UNID	QNTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)				H	1	1,00000000	21,35	21,35
88295 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)				H	1	0,00820000	21,35	0,17
TOTAL								21,52
MAO DE OBRA								21,35
TOTAL								42,87

Proc. 1810001/2021
 15/151
 PEDREIRAS/MA
 Rub. _____
 FLS. _____
 02

PEDREIRAS/MA
 Proc. B10001/202-1
 FLS. 1546
 Rub. 2

VALOR:	2,29
VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2,80

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29

TOTAL SERVIÇO:	42,50
VALOR:	42,50
VALOR SEM ENCARGOS:	30,96
VALOR COM ENCARGOS:	42,50
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	52,00

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

AMENTO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	301.582,57	21,11

TOTAL EQUIPAMENTO:	21,11
VALOR:	21,11
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25,83

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,22	28,72

TOTAL MATERIAL:	28,72
VALOR:	28,72
VALOR SEM ENCARGOS:	28,72
VALOR COM ENCARGOS:	28,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	35,14

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

SERVICO	FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,33	23,33
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,88	16,88
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,11	21,11
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,72	28,72

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELEFINO, S/Nº 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.190-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1547
 Rub. 0

TOTAL SERVIÇO:	82,33
VALOR:	82,33
VALOR SEM ENCARGOS:	80,79
VALOR COM ENCARGOS:	92,33
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	112,97

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	59,15
TOTAL MATERIAL:					59,15
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	0,55
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	0,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	11,05
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	16,88
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	12,27
TOTAL SERVIÇO:					48,83
VALOR:					107,88
VALOR SEM ENCARGOS:					91,45
VALOR COM ENCARGOS:					107,88
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					132,12

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	0,00820000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13
VALOR SEM ENCARGOS:					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,15

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	GESSEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:					16,39
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					18,22
VALOR SEM ENCARGOS:					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					18,22
QUANTIDADE:					1,00

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO PARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1548
 RUB. 1310001/2021

VALOR TOTAL COM BDI: 23,51

S03309 - Argamassa cimento, cal e areia traço 1:2:10 - 1 saca de cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,55	42,20
TOTAL MAO DE OBRA:						42,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	70,00	85,12
I011065	Cal hidratada ch-I para argamassas	ORSE	kg	148,00000000	0,58	85,84
I013795	Cimento portland composto cp II-32	ORSE	kg	148,00000000	0,47	69,56
TOTAL MATERIAL:						240,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,68	10,72
TOTAL SERVICO:						10,72
VALOR:						293,44
VALOR SEM ENCARGOS:						271,24
VALOR COM ENCARGOS:						293,44
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						358,05

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	36,75	41,89
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,58	99,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,45	86,63
TOTAL MATERIAL:						227,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,31	158,84
TOTAL SERVICO:						158,84
VALOR:						386,61
VALOR SEM ENCARGOS:						316,90
VALOR COM ENCARGOS:						386,61
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						473,05

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	20,40	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,25

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	20,40	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAURÍCIO BELFINO CALVO N. 10, SALES, 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

105

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/2021
 FLS. 1549
 Rub. 2

TOTAL SERVIÇO:	0,21
VALOR:	23,31
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	28,52

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	36,75	49,98
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,45	206,93
TOTAL MATERIAL:					256,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 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	SINAPI	CHI	3,72000000	0,33	1,22
88830 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	SINAPI	CHP	1,13000000	1,51	1,70
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	17,16	83,22

TOTAL SERVIÇO:	86,14
VALOR:	343,05
VALOR SEM ENCARGOS:	303,14
VALOR COM ENCARGOS:	343,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	419,75

S95324S - Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047605 Azulejista ou ladrilhista	ORSE	h	0,01050000	17,67	0,19

TOTAL MAO DE OBRA:	0,19
VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,22

S88256S - Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares (h)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047605 Azulejista ou ladrilhista	ORSE	h	1,00000000	17,67	17,67

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1373705 Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,30	1,30
1434895 Epl - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
1373725 Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,38	0,38
1434655 Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,40	0,40
1373735 Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
1373715 Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL MATERIAL:					3,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
595324S Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL SERVIÇO:	0,18
VALOR:	21,12
VALOR SEM ENCARGOS:	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	21,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	25,84

94984 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	36,75	27,77

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAZOP DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,45	145,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	46,59	27,35
TOTAL MATERIAL:						200,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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	SINAPI	CHI	0,77870000	0,33	0,25
88830	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	SINAPI	CHP	0,82590000	1,51	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	17,16	27,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	14,31	36,25
TOTAL SERVICOS:						65,27
VALOR:						265,72
VALOR SEM ENCARGOS:						236,60
VALOR COM ENCARGOS:						265,72
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						325,13

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000 1/2021
 FLS. 1550
 Rub. J

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	16,39	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						0,20

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL MAO DE OBRA:						16,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICOS:						0,17
VALOR:						20,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,45
VALOR COM ENCARGOS:						20,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						24,87

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGEUM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	4,32	5,02
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	14,41	0,08
TOTAL MATERIAL:						5,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	17,41	1,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,31	0,48
TOTAL SERVICOS:						1,66
VALOR:						6,76

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 RUA DE DEUSALVO Nº 70, SALA 01, CENTRO
 3 DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.798-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 131000/1202-1
 FLS. 1551
 Rub. 0

VALOR SEM ENCARGOS:	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	6,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	8,27

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	36,75	39,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,45	217,33
TOTAL MATERIAL:					256,65

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,31	122,63
TOTAL SERVIÇO:					122,63
VALOR:					379,28
VALOR SEM ENCARGOS:					325,46
VALOR COM ENCARGOS:					379,28
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					464,08

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000183 BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	119,00	119,00
0000566 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	16,88	0,18
0000575 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	12,81	0,30
TOTAL MATERIAL:					119,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	17,41	47,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	14,31	19,41
TOTAL SERVIÇO:					67,13
VALOR:					186,61
VALOR SEM ENCARGOS:					156,32
VALOR COM ENCARGOS:					186,61
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					228,33

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000561 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,60	2,52
00007319 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	6,76	1,12
TOTAL MATERIAL:					3,64

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	379,28	8,45
90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	186,61	186,61
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	17,41	9,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	19,33	26,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,31	13,69
TOTAL SERVIÇO:					244,68
VALOR:					248,32
VALOR SEM ENCARGOS:					194,28
VALOR COM ENCARGOS:					248,32
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					303,84

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	76,16	76,16

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP. 65.790-000

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 13.308/0001-53
 R. MAJOR DE OLIVEIRA CALVO N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.780-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

109

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
501903	ORSE	m3	0,001500000		241,05	0,55
Agulhas cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras área dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Contêiner mecânica e transporte						
TOTAL MATERIAL: 241,05						
1050755	ORSE	kg	0,004000000		15,49	0,06
Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)						
100487	ORSE	m	1,100000000		26,46	29,11
Bastente (caixa) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alçar						
TOTAL						
TOTAL MAO DE OBRA:						
1061115	ORSE	h	0,280000000		10,55	2,85
Servente de obras						
1047505	ORSE	h	0,300000000		13,98	4,20
Pedreiro						
1012135	ORSE	h	0,280000000		13,98	3,92
Carpinteiro de formas						
TOTAL						
MAO DE OBRA						
TOTAL						
S01770 - Bastente em madeira de lei l = 0,14 m (caixa), incluindo 02 jogos de alçar (m)						

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,839000000		14,31	12,00
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88261	SINAPI	H	1,678000000		17,41	29,21
CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL						
TOTAL MATERIAL:						
00010556	SINAPI	UN	1,000000000		163,33	163,33
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFATEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRA PARA PINTURA						
00011055	SINAPI	UN	19,800000000		0,04	0,79
PARAFUSO ROSCA SOBREBARRA ZINCADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")						
00002432	SINAPI	UN	3,000000000		11,66	34,98
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3", E=1,9 A2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
TOTAL						
MATERIAL						
TOTAL						
90823 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019 (UN)						

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,772000000		14,31	11,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88261	SINAPI	H	1,546000000		17,41	26,91
CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL						
TOTAL MATERIAL:						
0004964	SINAPI	UN	1,000000000		150,86	150,86
PORTA DE ABIRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFATEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA						
00011055	SINAPI	UN	19,800000000		0,04	0,79
PARAFUSO ROSCA SOBREBARRA ZINCADO CARCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")						
00002432	SINAPI	UN	3,000000000		11,66	34,98
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3", E=1,9 A2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS						
TOTAL						
MATERIAL						
TOTAL						
91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019 (UN)						

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,501000000		14,31	7,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88261	SINAPI	H	1,002000000		17,41	17,44
CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL						
TOTAL MATERIAL:						
TOTAL						
91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019 (UN)						

PROJ. 1310001/2021
 FLS. 1552
 Rub. PEDREIRAS/MA

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,501000000		14,31	7,16
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88261	SINAPI	H	1,002000000		17,41	17,44
CARPINTEIRO DE EQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL						
TOTAL MATERIAL:						
TOTAL						
91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019 (UN)						

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,29000000	2,65	0,74
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	2,62	0,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29000000	2,68	0,75
TOTAL SERVIÇO:						2,89
VALOR:						43,07
VALOR SEM ENCARGOS:						37,21
VALOR COM ENCARGOS:						43,07
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						52,70

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1553
 Rub. _____

S10789 - Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabalana (m2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505	Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	13,99	13,99
1061115	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,55	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111647	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabalana	ORSE	m2	1,00000000	202,40	202,40
TOTAL MATERIAL:						202,40

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03000000	341,05	10,23
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	2,62	2,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,68	2,68
TOTAL SERVIÇO:						15,53

VALOR:						242,47
VALOR SEM ENCARGOS:						228,90
VALOR COM ENCARGOS:						242,47
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						296,68

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	34,34	34,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,82	0,05
TOTAL MATERIAL:						34,39

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,84	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04910000	14,31	0,68
TOTAL SERVIÇO:						3,55

VALOR:						37,94
VALOR SEM ENCARGOS:						36,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,94
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL COM BDI:						46,42

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	6,80	6,80
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	173,23	173,23
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	11,27	22,54
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	64,92	5,71
TOTAL MATERIAL:						206,28

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	18,84	14,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,31	6,27
TOTAL SERVIÇO:						20,94

VALOR:						229,22
VALOR SEM ENCARGOS:						219,55

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MÁXIMO DELFINO CALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MATANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/202-7
 FLS. 1554
 Rub.

VALOR COM ENCARGOS:	229,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	280,47

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	19,08
					0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,20
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					0,24

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,08
TOTAL MAO DE OBRA:					19,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					21,98
VALOR SEM ENCARGOS:					11,64
VALOR COM ENCARGOS:					21,98
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					26,89

86895 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,38
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,37700000	295,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	23,14
00037329	REIUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	64,92
00037590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	15,34
TOTAL MATERIAL:					154,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	21,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	14,03
TOTAL SERVICO:					36,01
VALOR:					210,62
VALOR SEM ENCARGOS:					184,58
VALOR COM ENCARGOS:					210,62
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL COM BDI:					257,71

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	43,60
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	23,14
TOTAL MATERIAL:					55,79

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 P. MAJOR DELFINO CALVO, N. 70, SALA 01, CENTRO
 SAO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

111

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,98	18,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	14,31	3,81
TOTAL SERVIÇO:					22,40	
VALOR:					78,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					67,76	
VALOR COM ENCARGOS:					78,19	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					95,67	

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1555
 Rub.

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,82	0,09
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	5,60	5,60
TOTAL MATERIAL:					5,69	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,84	1,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,31	0,38
TOTAL SERVIÇO:					1,97	
VALOR:					7,66	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,74	
VALOR COM ENCARGOS:					7,66	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					9,37	

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,82	0,13
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	13,72	13,72
TOTAL MATERIAL:					13,85	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,84	3,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05480000	14,31	0,78
TOTAL SERVIÇO:					4,05	
VALOR:					17,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,02	
VALOR COM ENCARGOS:					17,90	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					21,90	

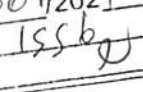
86937 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	78,19	78,19
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,90	17,90
TOTAL SERVIÇO:					103,75	
VALOR:					103,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					90,52	
VALOR COM ENCARGOS:					103,75	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					126,84	

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,82	0,05
TOTAL MATERIAL:					2,57	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DE SAO PAULO N. 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO PARANHÁO-MA CEP: 65.790-000

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	18,84	2,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,31	0,65

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1556
 Rub. 

TOTAL SERVIÇO:	3,55
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7,48

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,82	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,38

TOTAL MATERIAL: 30,43

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	18,84	1,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,31	0,43

TOTAL SERVIÇO: 2,23

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	31,62
VALOR COM ENCARGOS:	32,66
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	39,96

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 27.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO SALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP: 65.790-000

DATA: 16/1/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 015/2021 - PROC. ADM. Nº 1310007/2021
LOCAL: PEDREIRAS - MA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
BDI: 22,30%
ENCARGOS SOCIAIS: HORTISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%
BANCOS: ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.225,77	4.225,77			4.225,77
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	6.335,35	6.335,35			6.335,35
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.394,16	1.394,16			1.394,16
4	INFRAESTRUTURA	12.773,28	12.773,28			12.773,28
5	SUPER ESTRUTURAS	16.555,36	16.555,36			16.555,36
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.735,49	3.735,49			3.735,49
7	ALVENARIA E VEDAÇÕES	26.923,60	8.077,09	18.846,52		26.923,60
8	COBERTURA	64.956,40	19.486,94	45.469,52		64.956,40
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.172,33	6.586,17	10.586,16		17.172,33
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.958,66	4.958,66			4.958,66
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.832,07	3.549,62	8.282,45		11.832,07
12	FORRO	4.687,04	3.749,03	937,41		4.687,04
13	REVESTIMENTO	43.325,90	34.660,72	8.665,18		43.325,90
14	PISO	12.163,66	9.730,93	2.432,73		12.163,66
15	PINTURA	38.888,76	19.444,38	19.444,38		38.888,76
16	ESQUADRIAS	19.487,10	19.487,10			19.487,10
17	LOUÇAS E METAIS	11.642,79	11.642,79			11.642,79
18	DIVERSOS	819,94	819,94			819,94
19	SERVIÇOS FINAIS	605,94	605,94			605,94
		302.483,66	85.656,63	153.728,97	63.098,06	302.483,66

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

W9 SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 37.113.308/0001-53
 R. MAJOR DELFINO ALVO, N.º 70, SALA 01, CENTRO
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP: 65.790-000

PEDREIRAS/MA
 Proc. 13.1000/2021
 FLS. 1551
 Rub. 0

h1r

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SE. IÇOS

DATA : 16/11/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PREDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 015/2021 - PROC. ADM. Nº 1310001/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
Bdi:	22,36%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%
BANCOS:	ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 08/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO



W3
Serviços e Empreendimentos

código	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100200	TELHA TRAPEZO 25 0.40 GALVANIZADA 7.00x1.00m	SBC	SERVICO	M2	289,02	88,23	26.380,43	9,39	9,39	A
100760	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	SINAPI	SERVICO	M2	626,75	39,85	24.975,99	8,26	17,64	A
87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	312,09	78,23	24.414,80	8,07	25,71	A
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	285,15	62,15	17.722,07	5,86	31,57	A
COMP-99140965	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL. TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)	PRÓPRIA	SERVICO	M3	5,81	2.843,30	16.519,57	5,46	37,03	A
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	299,02	49,33	14.257,36	4,71	41,75	A
S03314	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	ORSE	SERVICO	m2	489,07	27,28	13.341,83	4,41	46,16	A
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESSOURA INTEIRA EM AÇO. VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	1.892,46	11.294,88	3,73	49,89	A
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	65,00	146,24	9.505,60	3,14	53,04	B
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	153,44	53,77	8.250,47	2,73	55,76	B
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	285,15	27,30	7.810,26	2,58	58,34	B
89469	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	480,22	12,87	6.228,45	2,06	60,40	B
89497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	480,22	12,21	5.863,49	1,84	62,34	B
S872515	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². af_06/2014	ORSE	SERVICO	m2	145,05	36,10	5.236,31	1,73	64,07	B
061116	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC 25mm 1"	SBC	SERVICO	M	407,00	12,78	5.201,46	1,72	65,79	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	144,35	32,47	4.687,04	1,55	67,34	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	9,21	484,43	4.453,70	1,51	68,85	B
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	SERVICO	m2	774,22	5,75	4.451,77	1,47	70,32	B
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4.237,70	4.237,70	1,40	71,72	B

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 1556
Rub. _____

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MA. JOS. DEL. PINO, 11 - JO. SAL. 01 - CENTRO
- 19.000 - VIOS DO MARANHÃO - MA - CEP: 65.786-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN-1916831230

98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	4.071,68	4.071,68	1,35	73,07	B
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	805,54	4.027,70	1,33	74,40	B
S10789	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	ORSE	SERVICO	m2	13,17	296,68	3.907,28	1,29	75,69	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	115,65	32,30	3.735,50	1,23	76,92	B
S12289	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,50x0,60, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopla 10 cm, assentada.	ORSE	SERVICO	un	2,00	1.709,68	3.419,36	1,13	78,06	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M3	5,67	591,52	3.353,92	1,11	79,16	B
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	SERVICO	M2	145,05	22,40	3.249,12	1,07	80,24	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	6,24	498,66	3.111,64	1,03	81,27	C
060317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	SBC	SERVICO	UN	6,00	502,92	3.017,52	1,00	82,26	C
S97655S	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	ORSE	SERVICO	m2	155,15	17,30	2.684,10	0,89	83,15	C
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	SERVICO	M2	9,00	297,23	2.675,07	0,88	84,04	C
S02107	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	ORSE	SERVICO	un	3,00	831,11	2.493,33	0,82	84,86	C
S12276	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,20x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopla 10 cm, assentada	ORSE	SERVICO	un	2,00	1.217,42	2.434,84	0,80	85,67	C
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	18,90	108,14	2.043,85	0,68	86,34	C
S00051	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	ORSE	SERVICO	m2	6,00	315,77	1.894,62	0,63	86,97	C
COMP-34541994	PORTÃO GRADIL COM QUADRO E TUBO METALON 40X30 MM (M2)	PRÓPRIA	GERAL	M2	3,52	524,30	1.845,54	0,61	87,58	C
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	M2	262,75	6,93	1.820,86	0,60	88,18	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	856,23	1.712,46	0,57	88,75	C
88932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA AÇOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	326,89	1.634,45	0,54	89,29	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	112,90	13,67	1.543,34	0,51	89,80	C
C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	SERVICO	M	30,14	50,04	1.508,21	0,50	90,29	C
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	100,00	14,46	1.446,00	0,48	90,77	C
S08205	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	ORSE	SERVICO	un	1,00	1.422,65	1.422,65	0,47	91,24	C
COMP-52166014	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, EXCETO BASE DE APOIO, CAP. 2000 LITROS (UN)	PRÓPRIA	GERAL	UND	1,00	1.267,72	1.267,72	0,42	91,66	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	44,25	24,98	1.105,37	0,37	92,03	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	266,70	3,69	984,12	0,33	92,35	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	34,92	27,07	945,28	0,31	92,67	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	329,32	2,71	892,46	0,30	92,96	C
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	12,10	70,47	852,69	0,28	93,24	C
S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	SERVICO	m2	35,64	23,68	843,96	0,28	93,52	C

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R MAJOR BELFINO GALVO, N° 70, SALA 01 CENTRUC
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO - MA CEP 65.790-000

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 1559
Rub. 6

PEDREIRASIMA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1560
 Rub. U

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 137113308/0001-53
 R. MA. P. DELFINO CALVO N. 70 SAIA 01 CENTRO
 S. DOHINGOS DO M. BARRÃO-MA CEP 55.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN 1916831230

050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	MATERIAL	UN	30,00	27,35	820,50	0,27	93,79	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	409,97	819,94	0,27	94,06	C
80355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	SERVICO	M	49,92	16,12	804,71	0,27	94,33	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-BOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TENS INCLUSOS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	784,79	784,79	0,26	94,59	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	0,21	69,26	637,88	0,21	94,80	C
S02450	Limpeza geral	ORSE	SERVICO	m2	287,18	2,11	605,95	0,20	95,00	C
80357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	SERVICO	M	22,06	27,05	598,72	0,20	95,20	C
93187	VERGA MOLDBADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	7,00	85,19	598,33	0,20	95,40	C
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	SERVICO	M	12,13	48,17	584,30	0,19	95,59	C
93197	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	7,00	60,10	560,70	0,19	95,77	C
00039762	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	559,67	559,67	0,19	95,96	C
S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	ORSE	SERVICO	un	1,00	539,96	539,96	0,18	96,14	C
93189	VERGA MOLDBADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	5,80	86,05	499,09	0,16	96,30	C
056875	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	SBC	SERVICO	UN	3,00	161,13	483,39	0,16	96,46	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	SINAPI	SERVICO	M2	156,15	3,03	470,10	0,16	96,62	C
S1008585	Micrómetro filonado louça branca 7 fornecimento e instalação. af_01/2020	ORSE	SERVICO	un	1,00	465,05	465,05	0,15	96,77	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SINAPI	SERVICO	M	27,15	17,02	462,09	0,15	96,92	C
82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	SINAPI	SERVICO	UN	19,90	24,05	456,95	0,15	97,07	C
S06387	Caixa de passagem cp2-080 (60x60x80cm)	ORSE	SERVICO	un	1,00	442,34	442,34	0,15	97,22	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	9,58	46,00	440,68	0,15	97,37	C
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	432,11	432,11	0,14	97,51	C
0001692	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= 3" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	1,00	424,45	424,45	0,14	97,65	C
96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	9,21	41,99	386,73	0,13	97,78	C
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M3	10,01	36,92	369,57	0,12	97,90	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	22,78	341,70	0,11	98,01	C
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	169,60	339,20	0,11	98,13	C
S886495	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo estalada extra de dimensões 45x45cm. af_06/2014	ORSE	SERVICO	m	51,81	6,26	324,33	0,11	98,23	C
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA	SINAPI	SERVICO	M	14,87	20,51	304,98	0,10	98,33	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2016	SINAPI	SERVICO	M2	100,11	2,87	287,22	0,09	98,43	C
S08386	Caixa de passagem cp-1-060 (40x40x60cm)	ORSE	SERVICO	un	1,00	258,35	258,35	0,09	98,51	C
S04964	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	ORSE	SERVICO	un	18,00	13,98	251,64	0,08	98,60	C

471

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo	Valor Médio	Valor Máximo	Valor Mínimo
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TRIFÁSIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	37,70	6,05	228,46	0,06	98,67	C		
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	6,00	37,58	225,48	0,07	98,75	C		
COMP-92941151	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 25 MM - 1" (M)	PRÓPRIA	6,00	35,94	215,64	0,07	98,82	C		
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	4,00	47,25	189,00	0,06	96,88	C		
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	5,00	36,96	184,80	0,06	96,94	C		
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	9,00	18,78	169,02	0,06	99,03	C		
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	28,00	5,89	164,92	0,05	99,05	C		
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,95	19,08	151,89	0,05	99,10	C		
052056	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 20mm	SBC	14,00	10,60	148,40	0,05	96,15	C		
S02042	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar	ORSE	2,00	74,02	148,04	0,05	99,20	C		
S01167	Té 90° de pvc rígido soldável, narrow diâm = 20mm	ORSE	17,00	8,60	146,20	0,05	99,25	C		
C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	2,00	71,22	142,44	0,05	99,30	C		
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	4,00	35,12	140,48	0,05	99,34	C		
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	1,00	130,54	130,54	0,04	99,39	C		
S04429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	1,00	127,41	127,41	0,04	99,43	C		
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	2,00	62,15	124,30	0,04	99,47	C		
I003244	CINTA PARA POSTE EM AÇO GALVANIZADO 210mm	SBC	3,00	40,17	120,51	0,04	99,51	C		
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	13,00	8,95	116,35	0,04	99,55	C		
I10086	TOMADA TRIPOLAR (4P+T) - 32A/380V - SOPREPOR	SEINFRA	2,00	54,43	108,86	0,04	99,58	C		
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	5,00	15,87	79,35	0,03	99,61	C		
C1562	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	2,00	38,86	77,72	0,03	99,63	C		
I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	SEINFRA	30,00	2,50	75,00	0,02	99,66	C		
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	1,00	71,99	71,99	0,02	99,68	C		
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	1,00	68,25	68,25	0,02	99,71	C		
S01143	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, narrow diâm = 25 x 20mm	ORSE	7,00	9,54	66,78	0,02	99,73	C		
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,18	51,59	60,88	0,02	99,75	C		
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	0,12	490,08	58,81	0,02	99,77	C		
052058	CURVA 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32mm	SBC	3,00	18,57	55,71	0,02	99,79	C		
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	1,00	55,17	55,17	0,02	99,80	C		
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	4,00	10,93	43,72	0,01	99,82	C		
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	6,00	6,35	38,10	0,01	99,83	C		

PEDREIRAS/MA
 Proc. 1310001/2021
 FLS. 1561
 Rub. 0

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ 37.113.308/0001-53
 R. MA. JOSE DELFINO, C/O. N.º 70, SALA 01, CENTRAL
 SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-PA CEP. 65.790-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - RN-4916831230

91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	4,00	9,42	37,68	0,01	99,84	C
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	7,20	38,00	0,01	99,86	C
S01193	União de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm, p/ água	ORSE	SERVICO	un	1,00	35,76	35,76	0,01	99,87	C
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	33,24	33,24	0,01	99,88	C
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	4,05	32,40	0,01	99,89	C
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	6,44	32,20	0,01	99,90	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	31,34	31,34	0,01	99,91	C
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	12,44	24,88	0,01	99,92	C
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	12,29	24,58	0,01	99,93	C
S01178	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 32mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	23,22	23,22	0,01	99,93	C
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	21,26	21,26	0,01	99,94	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,29	20,58	0,01	99,95	C
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	10,13	20,26	0,01	99,95	C
I014953	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL E COM ROSCA 20mm x 1/2"	SBC	MATERIAL	UN	4,00	4,45	17,80	0,01	99,96	C
S01177	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	14,63	14,63	0,00	99,97	C
89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	3,41	13,64	0,00	99,97	C
S894225	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	ORSE	SERVICO	un	4,00	3,35	13,40	0,00	99,97	C
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	13,00	13,00	0,00	99,98	C
S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	11,52	11,52	0,00	99,98	C
I076085	Chuveiro plastico branco simples 5 " para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	MATERIAL	un	2,00	5,57	11,14	0,00	99,99	C
S01073	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	ORSE	SERVICO	un	1,00	8,40	8,40	0,00	99,99	C
S895345	Luva soldável e com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	ORSE	SERVICO	un	2,00	3,96	7,92	0,00	99,99	C
I015002	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGE E ANEL 25mm x 3/4"	SBC	MATERIAL	UN	1,00	7,43	7,43	0,00	99,99	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,00	6,92	6,92	0,00	100,00	C
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,47	6,47	0,00	100,00	C
S10971	Remocao de soleira de marmore ou granito	ORSE	SERVICO	m	1,00	4,91	4,91	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

302.483,94

Outros:

-0,28

Valor total do Orçamento:

302.483,66

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ 27.113.308/0001-53
R. MA JOR DELFINO CALVO, N° 70, SALA 01 CENTRO
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP 65.790-500

PEDREIRAS/MA
Proc. 1310001/2021
FLS. 1562
Rub. 2

119



W.C. Serviços e Empreendimentos

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
16/11/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 015/2021 - PROC. ADM. N° 1310001/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
BDI:	22,36%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,66% MENSALISTA: 73,48%
BANCOS:	ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,96
TOTAL		9,76

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	0,00
TOTAL		6,15

BDI = 22,36%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

PEDREIRAS/MA
Proc. B10001/2021
FLS. 1563
Rub. e

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, LDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53
R. MAJOR DELFINO CALVO N° 70, SALA 01, CENTRO
SÃO JOAQUIM DO MARANHÃO-MA CEP: 65.700-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230



Serviços e Empreendimentos

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

16/11/2021

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO PARA IMPLANTAÇÃO DE COZINHA MUNICIPAL DE PEDREIRAS - MA
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO N° 015/2021 - PROC. ADM. N° 1310001/2021
LOCAL:	PEDREIRAS - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS
BDI:	22,36%
ENCARGOS SOCIAIS:	HORISTA: 115,66% MENSALISTA:73,48%
BANCOS:	ORSE SE - 07/2021 - SBC MA 09/2021 - SEINFRA CE 027 - SINAPI MA 08/2021 - VALORES SEM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

PEDREIRAS/MA
Proc. 1340001/2021
FLS. 1564
Rub. e

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	19,21	8,12

Horista = 115,66%
Mensalista = 73,48%

A + B + C + D

W.C. SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ. 37.113.308/0001-53
J. MA. R. DELFINO CALVO, N.º 10, SALA 01, CENTRO
AQUIDOMINGOS DO MARANHÃO-MA CEP. 65.798-000

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - RN 1916831230