

FOLHA ÍNDICE

No envelope PROPOSTA DE PREÇO contém documentos na seguinte ordem:

- CARTA PROPOSTA DIRIGIDA A CPL;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;
- COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS;
- COMPOSIÇÃO DE B.D.I
- COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS;

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631- Andar 1 – Betel – Apodi/RN – CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018

E-mail: rondenellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90



Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO



ENSERV
Serviços de
Engenharia


PROPOSTA

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631- Andar 1 – Betel – Apodi/RN – CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018

E-mail: rondenellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90


Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO

A

CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

LICITAÇÃO Nº 008/2021-PMA / TOMADA DE PREÇOS

- PROCESSO: 24080001/21

- DATA DA SEÇÃO PÚBLICA: 16/09/2021 – HS: 09h:00 min

OBJETO:

Contratação de empresa especializada na Construção Civil para a execução das obras, da primeira etapa, da construção do cemitério público (Jardim da paz) no município de Apodi, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

Prezados,

Com base no edital da tomada de preços **Nº 008/2021**, processo **Nº 24080001/21**, apresentamos a seguir, nossa proposta para execução do objeto em licitação.

I-Preço:

Apresentamos a proposta da execução do serviço a um valor de **R\$ 407.981,58** (Quatrocentos e sete mil, novecentos e oitenta e um reais e cinquenta e oito centavos). Valor no qual está incluso todas as despesas com material, equipamentos e mão de obra (EPI's, encargos sociais, alimentação, transporte, etc).

II- Validade da proposta

60 (Sessenta) dias, contados a partir da data da entrega.

III- Forma de pagamento

Conforme medições e prazos contidos no edital.

Atenciosamente,


Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631 – Andar 1 – Betel – Apodi/RN – CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018

E-mail: rondenellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90


Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO



ENSA
SERV
Serviços de
Engenharia

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA: 16/09/2021

B.D.I: 25,09%

ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

HORISTA: 79,99%

MENSALISTA: 42,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UN	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
	CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª ETAPA)				R\$ 407.981,58
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.139,53
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	1,00	UN	R\$ 2.139,53	R\$ 2.139,53
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 18.624,42
1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	413,76	M3	R\$ 44,68	R\$ 18.486,80
2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,08	M3	R\$ 27,09	R\$ 137,62
3.0	INFRAESTRUTURA				R\$ 31.779,66
1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	51,03	M3	R\$ 264,15	R\$ 13.479,57
2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	21,55	M3	R\$ 408,59	R\$ 8.805,11
3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	340,20	M2	R\$ 27,91	R\$ 9.494,98
4.0	SUPERESTRUTURA				R\$ 169.154,19
1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	96,10	M3	R\$ 1.733,85	R\$ 166.622,99
2	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	10,35	M3	R\$ 244,56	R\$ 2.531,20
5.0	ALVENARIA				R\$ 75.919,75
1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.828,07	M2	R\$ 41,53	R\$ 75.919,75
6.0	ESQUADRIAS				R\$ 8.168,03
1	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	7,50	M2	R\$ 1.089,07	R\$ 8.168,03
7.0	REVESTIMENTOS				R\$ 40.316,72
1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	966,60	M2	R\$ 3,87	R\$ 3.740,74
2	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	807,30	M2	R\$ 20,71	R\$ 16.719,18

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO

3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	222,00	M2	R\$	16,61	R\$	3.687,42
4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	237,00	M2	R\$	18,71	R\$	4.434,27
5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	237,00	M2	R\$	43,76	R\$	10.371,12
6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	18,40	M2	R\$	74,13	R\$	1.363,99
8.0	PINTURA					R\$	1.455,03
1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	15,00	M2	R\$	18,99	R\$	284,85
2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	15,00	M2	R\$	18,74	R\$	281,10
3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	186,00	M2	R\$	4,78	R\$	889,08
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	39.454,05
1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	1,00	UN	R\$	1.566,99	R\$	1.566,99
2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	1,00	UN	R\$	896,09	R\$	896,09
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	583,49	R\$	583,49
4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	14,00	UN	R\$	1.107,05	R\$	15.498,70
5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	14,00	UN	R\$	438,14	R\$	6.133,96
6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	8,00	UN	R\$	145,78	R\$	1.166,24
7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	757,00	M	R\$	15,69	R\$	11.877,33
8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,40	M	R\$	18,86	R\$	535,62
9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	R\$	9,23	R\$	1.107,60
10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	13,17	R\$	13,17

11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	R\$	13,17	R\$	39,51
12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	14,42	R\$	14,42
13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	R\$	20,93	R\$	20,93
10.0	PASSEIOS					R\$	20.970,20
1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	350,00	M	R\$	36,25	R\$	12.687,50
2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	186,00	M2	R\$	40,39	R\$	7.512,54
3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	12,00	M2	R\$	64,18	R\$	770,16

TOTAL ORÇAMENTO

R\$ 407.981,58

QUATROCENTOS E SETE MIL, NOVECENTOS E OITENTA E UM REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS


Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631 - Andar 1 - Betel - Apodi/RN - CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018 / 9 9114 - 0690

E-mail: rondenelesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90


Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO



ENSERV
Serviços de
Engenharia

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA: 16/09/2021

B.D.I.: 25,09%

ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

HORISTA: 79,99%

MENSALISTA: 42,16%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITENS	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PARCELAS	PERÍODO (MÊS) 1	PERÍODO (MÊS) 2	PERÍODO (MÊS) 3	PERÍODO (MÊS) 4	PERÍODO (MÊS) 5
			FÍSICO (%)					
	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS, ZONA URBANA DE APODI.	R\$ 407.981,58	FINANCEIRO (R\$)					R\$ 407.981,58
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.139,53	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 2.139,53	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.624,42	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 5.214,84	R\$ 5.307,96	R\$ 8.101,62	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%
3.0	INFRAESTRUTURA	R\$ 31.779,66	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 8.898,30	R\$ 9.057,20	R\$ 8.739,41	R\$ 5.084,75	R\$ 0,00%
4.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 169.154,19	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 47.363,17	R\$ 48.208,94	R\$ 46.517,40	R\$ 27.064,67	R\$ 0,00%
5.0	ALVENARIA	R\$ 75.919,75	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 21.257,53	R\$ 21.637,13	R\$ 20.877,93	R\$ 12.147,16	R\$ 0,00%
6.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.168,03	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 8.168,03	R\$ 0,00%
7.0	REVESTIMENTOS	R\$ 40.316,72	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 40.316,72
8.0	PINTURA	R\$ 1.455,03	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 1.455,03
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 39.454,05	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 39.454,05	R\$ 0,00%
10.0	PASSEIOS	R\$ 20.970,20	FINANCEIRO (R\$)	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 0,00%	R\$ 20.970,20
TOTAIS EM (%)				20,80%	20,64%	20,65%	22,53%	15,38%
ACUMULADO EM (%)				20,80%	41,44%	62,09%	84,62%	100,00%
TOTAIS (R\$)				R\$ 84.873,38	R\$ 84.211,24	R\$ 84.236,36	R\$ 91.918,66	R\$ 62.741,95
ACUMULADO (R\$)				R\$ 84.873,38	R\$ 169.084,61	R\$ 253.320,97	R\$ 345.239,63	R\$ 407.981,58

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

Avenida Marechal Floriano Feuto, 631 - Andar 1 - Bêtel - Apodi/RN - CEP: 59.700-000
Cel: (84) 9.9811-1018
e-mail: rondennellesoares15@hotmail.com
C.N.P.J. 27.060.602/0001-90

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO



ENSERV
Serviços de
Engenharia

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA: 16/09/2021

B.D.I: 25,09%

ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO:

HORISTA: 79,99%

MENSALISTA: 42,16%

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Código	Tipo	Ud	Resumo	Quantidade	Quantidade Insuno	Preço Unit. (R\$)	Valor (R\$)
1.0	Capítulo		SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	2.139,53
COMPO.001	Composição	UN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	1,00		R\$ 2.139,53	R\$ 2.139,53
88262	Auxiliar	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00		R\$ 11,90	R\$ 71,40
1213		H	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00000000		R\$ 7,35	R\$ 7,35
37370		H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000		R\$ 1,67	R\$ 1,67
37371		H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000		R\$ 0,78	R\$ 0,78
37372		H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000		R\$ 0,55	R\$ 0,55

37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	6,00	R\$	0,06	R\$	0,06
43459	H	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	6,00	R\$	0,38	R\$	0,38
43483	H	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	6,00	R\$	1,05	R\$	1,05
95330	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	6,00	R\$	0,06	R\$	0,06
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00	12,00	R\$	9,03	R\$	108,36
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	12,00	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,00	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	12,00	R\$	0,07	R\$	0,07
94962	M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,06	0,06	R\$	165,54	R\$	9,93
370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269000	0,05	R\$	25,00	R\$	20,67
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194000	12,72	R\$	0,25	R\$	53,00
4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782000	0,03	R\$	89,53	R\$	51,77
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3433000	0,14	R\$	9,03	R\$	21,16
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811000	0,09	R\$	11,90	R\$	17,63
88830	CHP	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	0,7623000	0,05	R\$	1,43	R\$	1,09
88831	CHI	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	0,7188000	0,04	R\$	0,30	R\$	0,22
4417	M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,00	6,00	R\$	4,30	R\$	25,80
4491	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	24,00	24,00	R\$	6,00	R\$	144,00
4813	M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	6,00	6,00	R\$	225,00	R\$	1.350,00
5075	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,06	0,06	R\$	14,98	R\$	0,90
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	25,09	R\$	1.710,39	R\$	429,14
Total				PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA:				2.139,53
2.0				MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 18.624,42
93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	413,76		R\$	44,68	R\$	18.486,80
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,96		R\$	1.636,83	R\$	35,72
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000		R\$	1.636,83	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000		R\$	1.636,83	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000		R\$	1.636,83	R\$	0,78

37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.636,83	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.636,83	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.636,83	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.636,83	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	1.636,83	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	10.381,24	R\$	35,72	R\$	8,96
Total ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021: R\$ 44,68								
96995	M3	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	5,08		R\$	27,09	R\$	137,62
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,40	12,18	R\$	9,03	R\$	21,66
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	12,18	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	12,18	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	12,18	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	127,46	R\$	21,66	R\$	5,43
Total REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017: R\$ 27,09								
3.0	Capítulo	INFRAESTRUTURA				R\$	R\$	31.779,66
C0054	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	51,03		R\$	264,15	R\$	13.479,57
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	306,18	R\$	11,90	R\$	71,40
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	306,18	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	306,18	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	306,18	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,00	459,27	R\$	9,03	R\$	81,27
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	459,27	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	459,27	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	459,27	R\$	0,07	R\$	0,07

370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,36	18,62	R\$	25,00	R\$	9,12
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	109,50	5.587,79	R\$	0,25	R\$	27,38
4730	M3	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	1,10	56,13	R\$	20,00	R\$	22,00
%B D.I	%	B.D.I	25,09	1.280,34	R\$	211,17	R\$	52,98
Total ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA: R\$ 264,15								
C4592-	Composição	M3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	21,55	R\$	408,59	R\$	8.805,11
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,50	183,18	R\$	11,90	R\$	101,15
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	183,18	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	183,18	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	183,18	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9,20	198,26	R\$	9,03	R\$	83,08
6111	H	SERVEnte DE OBRAS	1,0000000	198,26	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	0,41	R\$	0,41

43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	198,26	R\$	1,01	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	198,26	R\$	0,07	R\$	0,07	R\$	0,07
I2081-SEINFRA	UN	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	235,00	5,064,25	R\$	0,40	R\$	0,40	R\$	94,00
88630	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,30	6,47	R\$	161,38	R\$	161,38	R\$	48,41
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2300000	7,95	R\$	25,00	R\$	25,00	R\$	30,75
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	355,0400000	2,295,33	R\$	0,25	R\$	0,25	R\$	88,76
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,3600000	21,72	R\$	11,90	R\$	11,90	R\$	39,98
88830	CHP	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	0,7800000	5,04	R\$	1,43	R\$	1,43	R\$	1,12
88831	CHI	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	2,5800000	16,68	R\$	0,30	R\$	0,30	R\$	0,77
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	540,69	R\$	326,64	R\$	326,64	R\$	81,95
Total ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4: R\$ 408,59										
98557	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	340,20		R\$	27,91	R\$	27,91	R\$	9,494,98
626	KG	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	1,50	510,30	R\$	9,00	R\$	9,00	R\$	13,50
88243	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	28,92	R\$	16,50	R\$	16,50	R\$	1,40
242	H	AJUDANTE ESPECIALIZADO	1,0000000	28,92	R\$	11,92	R\$	11,92	R\$	11,92
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	1,67	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	0,78	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	0,55	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	0,06	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	0,41	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	28,92	R\$	1,01	R\$	1,01	R\$	1,01
95313	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	28,92	R\$	0,10	R\$	0,10	R\$	0,10
88270	H	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,42	143,56	R\$	17,55	R\$	17,55	R\$	7,41
12873	H	IMPERMEABILIZADOR	1,0000000	143,56	R\$	12,77	R\$	12,77	R\$	12,77
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	1,67	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	0,78	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	0,55	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	0,06	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	0,58	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	143,56	R\$	0,95	R\$	0,95	R\$	0,95
95338	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	143,56	R\$	0,19	R\$	0,19	R\$	0,19
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	8,535,62	R\$	22,31	R\$	22,31	R\$	5,60
Total IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018: R\$ 27,91										
4.0	Capítulo	SUPERESTRUTURA								R\$ 169.154,19

95956	Composição	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	96,10	R\$	1.733,85	R\$	166.622,99
1527	M3	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,10	106,00	R\$	240,00	R\$	264,72
92443	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2,30	221,03	R\$	20,54	R\$	47,24
2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0040000	0,88	R\$	5,00	R\$	0,02
40271	MES	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	0,1960000	43,32	R\$	1,40	R\$	0,27
40275	MES	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	0,3930000	86,86	R\$	2,50	R\$	0,98
40287	MES	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	0,7850000	173,51	R\$	0,60	R\$	0,47
40304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0190000	4,20	R\$	10,00	R\$	0,19
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1100000	24,31	R\$	9,08	R\$	1,00
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000000	132,62	R\$	11,90	R\$	7,14
92264	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	0,0670000	14,81	R\$	156,34	R\$	10,47
92479	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	3,08	295,99	R\$	38,90	R\$	119,81
2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0040000	1,18	R\$	5,00	R\$	0,02
6193	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - NORDESTE	0,3280000	97,08	R\$	5,00	R\$	1,64
40304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0490000	14,50	R\$	10,00	R\$	0,49
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1090000	32,26	R\$	9,08	R\$	0,99
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5960000	176,41	R\$	11,90	R\$	7,09
92266	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,1050000	31,08	R\$	117,43	R\$	12,33
92272	M	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	0,6590000	195,06	R\$	24,80	R\$	16,34
92538	M2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4,79	460,32	R\$	12,06	R\$	57,77
2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0040000	1,84	R\$	5,00	R\$	0,02
10749	MES	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	0,3970000	182,75	R\$	1,40	R\$	0,56
40270	M	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREIMIDADES PLASTICAS	0,0300000	13,81	R\$	45,00	R\$	1,35
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0670000	30,84	R\$	9,08	R\$	0,61
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3660000	168,48	R\$	11,90	R\$	4,36
92268	M2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	0,0870000	40,05	R\$	59,28	R\$	5,16
92775	KG	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	8,51	817,81	R\$	10,92	R\$	92,93
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,1900000	973,20	R\$	0,15	R\$	0,18

Rondellei Soares do Carmo
CREA-RN 2M1541185-4
TITULAR E RESP TECNICO

43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	20,45	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367000	30,01	R\$	9,08	R\$	0,33
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2245000	183,60	R\$	11,90	R\$	2,67
92791	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	817,81	R\$	7,49	R\$	7,49
92777	KG	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	6,33	608,31	R\$	10,43	R\$	66,02
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,7430000	451,98	R\$	0,15	R\$	0,11
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	15,21	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0209000	12,71	R\$	9,08	R\$	0,19
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1278000	77,74	R\$	11,90	R\$	1,52
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	608,31	R\$	8,36	R\$	8,36
92778	KG	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	14,86	1.428,05	R\$	9,37	R\$	139,24
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,5430000	775,43	R\$	0,15	R\$	0,08
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	35,70	R\$	10,00	R\$	0,25

88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0156000	22,28	R\$	9,08	R\$	0,14
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0956000	136,52	R\$	11,90	R\$	1,14
92794	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	1.428,05	R\$	7,76	R\$	7,76
92779	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,48	142,23	R\$	7,91	R\$	11,71
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,3670000	52,20	R\$	0,15	R\$	0,06
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	3,56	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0114000	1,62	R\$	9,08	R\$	0,10
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0698000	9,93	R\$	11,90	R\$	0,83
92795	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	142,23	R\$	6,67	R\$	6,67
92780	KG	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	0,33	31,71	R\$	7,53	R\$	2,48
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,2120000	6,72	R\$	0,15	R\$	0,03
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	0,79	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0077000	0,24	R\$	9,08	R\$	0,07
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0473000	1,50	R\$	11,90	R\$	0,56
92796	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	31,71	R\$	6,62	R\$	6,62
92784	KG	ARMAÇÃO DE LAJE 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	6,27	602,55	R\$	9,87	R\$	61,88
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,1180000	1.276,19	R\$	0,15	R\$	0,32
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	15,06	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0253000	15,24	R\$	9,08	R\$	0,23
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1547000	93,21	R\$	11,90	R\$	1,84
92800	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	602,55	R\$	7,23	R\$	7,23
92785	KG	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	2,32	222,95	R\$	10,15	R\$	23,55
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,3330000	297,20	R\$	0,15	R\$	0,20
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	5,57	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0191000	4,26	R\$	9,08	R\$	0,17
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1168000	26,04	R\$	11,90	R\$	1,39
92801	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	222,95	R\$	8,14	R\$	8,14
92786	KG	ARMAÇÃO DE LAJE 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	7,84	753,42	R\$	9,78	R\$	76,68
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,7280000	548,49	R\$	0,15	R\$	0,11

43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	18,84	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140000	10,55	R\$	9,08	R\$	0,13
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0859000	64,72	R\$	11,90	R\$	1,02
92802	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	753,42	R\$	8,27	R\$	8,27
92874	M3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,00	96,10	R\$	15,67	R\$	15,67
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990000	19,12	R\$	11,90	R\$	2,37
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1990000	19,12	R\$	11,90	R\$	2,37
88316	H	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920000	114,55	R\$	9,03	R\$	10,76
90586	CHP	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,0680000	6,53	R\$	1,64	R\$	0,11
90587	CHI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,1310000	12,59	R\$	0,45	R\$	0,06
96533	M2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	4,48	430,53	R\$	51,53	R\$	230,85
2692	L	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0170000	7,32	R\$	5,00	R\$	0,09
4491	M	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,1660000	502,00	R\$	6,00	R\$	7,00
4517	M	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0930000	470,57	R\$	4,50	R\$	4,92
5073	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,0490000	21,10	R\$	10,00	R\$	0,49

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

6189	M	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,9430000	836,52	R\$	9,00	R\$	17,49
40304	KG	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0340000	14,64	R\$	10,00	R\$	0,34
88239	H	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000000	215,26	R\$	9,08	R\$	4,54
88262	H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2890000	554,95	R\$	11,90	R\$	15,34
91692	CHP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0320000	13,78	R\$	23,17	R\$	0,74
91693	CHI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0280000	12,05	R\$	20,88	R\$	0,58
96543	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	4,98	478,58	R\$	10,92	R\$	54,38
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,9665000	941,12	R\$	0,15	R\$	0,29
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	11,96	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0635000	30,39	R\$	9,08	R\$	0,58
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1945000	93,08	R\$	11,90	R\$	2,31
92791	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	478,58	R\$	7,49	R\$	7,49
96544	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	5,91	567,95	R\$	10,95	R\$	64,71
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	1,1900000	675,86	R\$	0,15	R\$	0,18
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	14,20	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0490000	27,83	R\$	9,08	R\$	0,44
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1510000	85,76	R\$	11,90	R\$	1,80
92792	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	567,95	R\$	8,28	R\$	8,28
96545	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,11	106,67	R\$	10,43	R\$	11,58
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,7240000	77,23	R\$	0,15	R\$	0,11
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	2,67	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0375000	4,00	R\$	9,08	R\$	0,34
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1155000	12,32	R\$	11,90	R\$	1,37
92793	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	106,67	R\$	8,36	R\$	8,36
96546	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,82	271,00	R\$	9,40	R\$	26,51
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,4655000	126,15	R\$	0,15	R\$	0,07
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	6,78	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0290000	7,86	R\$	9,08	R\$	0,26

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 171541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0890000	24,12	R\$	11,90	R\$	1,06
92794	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	271,00	R\$	7,76	R\$	7,76
96547	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,30	221,03	R\$	7,98	R\$	18,35
39017	UN	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0,3060000	67,64	R\$	0,15	R\$	0,05
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	5,53	R\$	10,00	R\$	0,25
88238	H	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0220000	4,86	R\$	9,08	R\$	0,20
88245	H	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0680000	15,03	R\$	11,90	R\$	0,81
92795	KG	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	221,03	R\$	6,67	R\$	6,67
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	2.411,15	R\$	1.386,08	R\$	347,77
Total (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. AF_01/2017:								
94964	M3	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	10,35		R\$	244,56	R\$	2.531,20
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,76	7,82	R\$	25,00	R\$	18,90
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,98	3.342,84	R\$	0,25	R\$	80,75
4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59	6,08	R\$	89,53	R\$	52,55
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,53	26,19	R\$	9,03	R\$	22,85
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	26,19	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	26,19	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	26,19	R\$	0,07	R\$	0,07
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60	16,56	R\$	11,90	R\$	19,04
37370	H	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	0,06	R\$	0,06
37666	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	1,0000000	16,56	R\$	8,15	R\$	8,15
43464	H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	0,01	R\$	0,01
43488	H	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	16,56	R\$	0,63	R\$	0,63
95389	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	16,56	R\$	0,05	R\$	0,05

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 271/541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

88830	CHP	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	0,83	8,59	R\$	1,43	R\$	1,19
88826	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	8,59	R\$	0,27	R\$	0,27
88827	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	8,59	R\$	0,03	R\$	0,03
88828	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	8,59	R\$	0,25	R\$	0,25
88829	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	8,59	R\$	0,88	R\$	0,88
88831	CHI	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	0,78	8,07	R\$	0,30	R\$	0,23
88826	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	8,07	R\$	0,27	R\$	0,27
88827	H	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	8,07	R\$	0,03	R\$	0,03
%B D.I	%	B.D.I	25,09	259,68	R\$	195,51	R\$	49,05

Total 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: **244,56**

5.0	Capítulo	ALVENARIA				R\$	75.919,75
87503	Composição	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	1.828,07	R\$	41,53	R\$ 75.919,75
7266	MIL	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	0,03	51,06	R\$	300,00	R\$ 8,38
34557	M	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	0,42	767,79	R\$	1,50	R\$ 0,63
37395	CEN	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	0,01	9,14	R\$	20,00	R\$ 0,10
87292	M3	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	0,01	17,92	R\$	163,66	R\$ 1,60
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	20,78	R\$	25,00	R\$ 29,00
1106	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,1000000	3.119,02	R\$	0,17	R\$ 29,60
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,8600000	3.508,85	R\$	0,25	R\$ 48,97

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	80,62	R\$	11,90	R\$	53,55
88830	CHP	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	1,0500000	18,81	R\$	1,43	R\$	1,50
88831	CHI	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	3,4500000	61,81	R\$	0,30	R\$	1,04
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,37	2.504,46	R\$	11,90	R\$	16,30
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	2.504,46	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2.504,46	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	2.504,46	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,69	1.252,23	R\$	9,03	R\$	6,19
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	1.252,23	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	1.252,23	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	1.252,23	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	45.866,28	R\$	33,20	R\$	8,33

Total ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM R\$ 41,53

ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014:

6.0	Capítulo	ESQUADRIAS	R\$	8.168,03
10891-ORSE	M2	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	R\$ 1.089,07	R\$ 8.168,03
11841-ORSE	M2	PORTÃO EM BARRAS DE FERRO VERT. QUADR. 3/4", COM QUADRO DE TUBO GALV. 2", MONTANTES EM TUBO GALVANIZADO DE 4" E ESTICADOR REDONDO E=1/2", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	R\$ 780,00	R\$ 780,00
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 30,00	R\$ 47,60
4750	H	PEDREIRO	R\$ 30,00	R\$ 7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	R\$ 30,00	R\$ 0,95

95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	30,00	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	30,00	R\$	9,03	R\$	36,12
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	30,00	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	30,00	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	30,00	R\$	0,07	R\$	0,07
87298	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,03	0,23	R\$	230,24	R\$	6,91
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,2700000	0,29	R\$	25,00	R\$	31,75
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	573,6100000	129,06	R\$	0,25	R\$	143,40
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4200000	0,99	R\$	11,90	R\$	52,60
88830	CHP	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	1,0300000	0,23	R\$	1,43	R\$	1,47
88831	CHI	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	3,3900000	0,76	R\$	0,30	R\$	1,02
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	188,18	R\$	870,63	R\$	218,44

Total PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS: R\$ 1.089,07

7.0	Capítulo	REVESTIMENTOS	R\$	40.316,72
03310-ORSE	M2	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	966,60	3.740,74
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	1,19
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	0,90
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,41

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 27/1541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	96,66	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	96,66	R\$	0,07	R\$	0,07
01903-ORSE	M3	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	0,01	4,83	R\$	200,00	R\$	1,00
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	24.251,99	R\$	3,09	R\$	0,78

Total CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015: R\$ 3,87

03317-ORSE	M2	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	807,30	R\$	20,71	R\$	16.719,18
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	484,38	R\$	11,90	R\$ 7,14
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	484,38	R\$	7,20	R\$ 7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,06	R\$ 0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,58	R\$ 0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,95	R\$ 0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	484,38	R\$	0,11	R\$ 0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	484,38	R\$	9,03	R\$ 5,42
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	484,38	R\$	4,48	R\$ 4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,06	R\$ 0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	0,41	R\$ 0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	484,38	R\$	1,01	R\$ 1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	484,38	R\$	0,07	R\$ 0,07
01903-ORSE	M3	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	0,02	16,15	R\$	200,00	R\$ 4,00
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	20.255,16	R\$	16,56	R\$ 4,15

Total REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA): R\$ 20,71

87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	222,00	R\$	16,61	R\$	3.687,42
87292	M3	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	0,04	8,35	R\$	163,66	R\$ 6,15
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	9,68	R\$	25,00	R\$ 29,00
1106	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,1000000	1.453,25	R\$	0,17	R\$ 29,60
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,8600000	1.634,88	R\$	0,25	R\$ 48,97
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	37,56	R\$	11,90	R\$ 53,55
88830	CHP	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	1,0500000	8,76	R\$	1,43	R\$ 1,50

Rondelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

88831	CHI	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	3,4500000	28,80	R\$	0,30	R\$	1,04
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47	104,34	R\$	11,90	R\$	5,59
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	104,34	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	104,34	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	104,34	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,17	37,96	R\$	9,03	R\$	1,54
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	37,96	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,96	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	37,96	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	5.569,98	R\$	13,28	R\$	3,33
Total					MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014:			
					16,61			

87527	M2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	237,00		R\$	18,71	R\$	4.434,27
87292	M3	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	0,04	8,91	R\$	163,66	R\$	6,15
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	10,34	R\$	25,00	R\$	29,00
1106	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,1000000	1.551,44	R\$	0,17	R\$	29,60
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	195,8600000	1.745,35	R\$	0,25	R\$	48,97
88377	H	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	40,10	R\$	11,90	R\$	53,55
88830	CHP	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	1,0500000	9,36	R\$	1,43	R\$	1,50
88831	CHI	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	3,4500000	30,74	R\$	0,30	R\$	1,04
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,58	137,46	R\$	11,90	R\$	6,90
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	137,46	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	1,67	R\$	1,67

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,46	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	137,46	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21	50,01	R\$	9,03	R\$	1,91
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	50,01	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	50,01	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	50,01	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	5,946,33	R\$	14,96	R\$	3,75
Total EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014:								
			237,00	R\$	43,76	R\$	10,371,12	18,71

03925-ORSE	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	237,00	R\$	43,76	R\$	10.371,12	
02540-ORSE	KG	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	0,45	106,65	R\$	2,00	R\$	0,90
04266-ORSE	M2	CERÂMICA 5 X 15 CM, PORTOBELLO, LINHA BRICK, COR BEGE, OU SIMILAR	1,05	248,85	R\$	25,00	R\$	26,25
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	94,80	R\$	11,90	R\$	4,76
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	94,80	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	94,80	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	94,80	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	80,58	R\$	9,03	R\$	3,07
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	80,58	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	0,41	R\$	0,41

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	80,58	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	80,58	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	5.946,33	R\$	34,98	R\$	8,78
Total REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO:								
					R\$		R\$	43,76

07767-ORSE	M2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	18,40		R\$	74,13	R\$	1.363,99
07403-ORSE	M2	CERÂMICA 60 X 60 CM, ELIANE, COR BEGE, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO) OU SIMILAR	1,05	19,32	R\$	38,00	R\$	39,90
07404-ORSE	KG	REJUNTE COM ARGAMASSA EPOXI P/REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PORCELANATOS E PEDRAS ESPECIAIS, KIT EPOXI FINO TOQUE, PORTOKOLL OU SIMILAR	0,11	2,02	R\$	25,00	R\$	2,75
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,55	10,12	R\$	11,90	R\$	6,55
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	10,12	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	10,12	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	10,12	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	8,28	R\$	9,03	R\$	4,06
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	8,28	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	8,28	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	8,28	R\$	0,07	R\$	0,07
04303-ORSE	KG	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR	4,00	73,60	R\$	1,50	R\$	6,00
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	461,66	R\$	59,26	R\$	14,87
Total REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO:								
					R\$		R\$	74,13

8.0	Capítulo	PINTURA			R\$	1.455,03
100721-	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	15,00	R\$	18,99	R\$ 284,85
5318	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,06	0,93	R\$ 13,77	R\$ 0,85
7307	L	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,21	3,11	R\$ 22,02	R\$ 4,56
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	7,90	R\$ 18,09	R\$ 9,53
4783	H	PINTOR	1,0000000	7,90	R\$ 12,30	R\$ 12,30

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,06	R\$	0,06
43466	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,27	R\$	1,27
43490	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,33	R\$	1,33
95372	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	7,90	R\$	0,13	R\$	0,13
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	376,35	R\$	15,18	R\$	3,81
Total PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020:								
100741-	M2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	15,00	R\$	18,74	R\$	281,10	18,99

5318	L	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,06	0,93	R\$	13,77	R\$	0,85
7311	L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,21	3,10	R\$	21,09	R\$	4,36
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	7,90	R\$	18,09	R\$	9,53
4783	H	PINTOR	1,0000000	7,90	R\$	12,30	R\$	12,30
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	0,06	R\$	0,06
43466	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,27	R\$	1,27
43490	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	7,90	R\$	1,33	R\$	1,33
95372	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	7,90	R\$	0,13	R\$	0,13
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	376,35	R\$	14,98	R\$	3,76
Total PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020:								
186,00	R\$	4,78	R\$	889,08				

C0588-SEINFRA	M2	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	0,20	37,20	R\$	18,09	R\$	3,62
88310	H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	37,20	R\$	12,30	R\$	12,30
4783	H	PINTOR	1,0000000	37,20	R\$	1,67	R\$	1,67
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	0,78	R\$	0,78
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	0,55	R\$	0,55
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	0,06	R\$	0,06
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	1,27	R\$	1,27
43466	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	1,33	R\$	1,33
43490	H	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	37,20	R\$	0,13	R\$	0,13
95372	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	37,20	R\$	0,65	R\$	0,20
11161	KG	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	0,30	55,80	R\$	3,82	R\$	0,96
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	4,666,74	R\$			
Total CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL: R\$ 4,78								


 Jondenele Soares do Carmo
 CREA-RN/211541185-4
 TITULAR E RESP. TÉCNICO

9.0 Capítulo 9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

101506	Composição	UN	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_P	1,00	R\$	1.566,99	R\$	37.630,96
1094		UN	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	1,00	R\$	15,89	R\$	15,89
3398		UN	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	1,00	R\$	2,38	R\$	2,38
4346		UN	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	3,00	R\$	7,73	R\$	23,19
11267		UN	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	2,00	R\$	0,79	R\$	1,58
11864		UN	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	1,00	R\$	16,00	R\$	16,00
11950		UN	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,00	R\$	0,28	R\$	1,12
14153		UN	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	0,06	R\$	40,00	R\$	2,40
34643		UN	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,00	R\$	14,79	R\$	14,79
39809		UN	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	R\$	76,00	R\$	76,00
39996		M	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	0,17	R\$	2,86	R\$	0,48
39997		UN	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,00	R\$	0,23	R\$	0,46
88247		H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	R\$	14,93	R\$	5,82
247		H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	R\$	10,07	R\$	10,07
37370		H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	1,67	R\$	1,67
37371		H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,78	R\$	0,78
37372		H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,55	R\$	0,55
37373		H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,06	R\$	0,06
43460		H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,62	R\$	0,62
43484		H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,91	R\$	0,91
95316		H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	0,27	R\$	0,27
88264		H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,51	R\$	19,32	R\$	67,77
2436		H	ELETRICISTA	1,0000000	R\$	14,35	R\$	14,35
37370		H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	1,67	R\$	1,67
37371		H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,78	R\$	0,78
37372		H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,55	R\$	0,55
37373		H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,06	R\$	0,06
43460		H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,62	R\$	0,62
43484		H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,91	R\$	0,91
95332		H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	0,38	R\$	0,38

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,05	R\$	9,70	R\$	58,69
2685	M	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	1,0170000	R\$	3,00	R\$	3,05
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940000	R\$	14,93	R\$	2,90
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1940000	R\$	19,32	R\$	3,75
91885	UN	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	R\$	7,24	R\$	7,24
1892	UN	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000000	R\$	1,00	R\$	1,00
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820000	R\$	14,93	R\$	2,72
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820000	R\$	19,32	R\$	3,52
91917	UN	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	R\$	11,89	R\$	11,89
1884	UN	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000000	R\$	2,54	R\$	2,54
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	R\$	14,93	R\$	4,08
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	R\$	19,32	R\$	5,27
91919	UN	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	R\$	13,11	R\$	13,11
39276	UN	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	1,0000000	R\$	3,76	R\$	3,76
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	R\$	14,93	R\$	4,08
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2730000	R\$	19,32	R\$	5,27
91935	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	22,20	R\$	18,24	R\$	404,93
995	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,1900000	R\$	12,00	R\$	14,28
21127	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	R\$	2,45	R\$	0,02
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150000	R\$	14,93	R\$	1,72
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1150000	R\$	19,32	R\$	2,22
93673	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	R\$	75,51	R\$	75,51
1575	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,0000000	R\$	1,36	R\$	4,08
34709	UN	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	1,0000000	R\$	51,98	R\$	51,98
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	R\$	14,93	R\$	8,48
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677000	R\$	19,32	R\$	10,97
96977	M	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,95	R\$	45,01	R\$	87,77
867	M	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,1000000	R\$	39,87	R\$	43,86
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337000	R\$	14,93	R\$	0,50
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0337000	R\$	19,32	R\$	0,65
96986	UN	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1,00	R\$	76,18	R\$	76,18
3378	UN	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000000	R\$	62,64	R\$	62,64

37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,63	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,63	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	25,09	R\$	466,46	R\$	117,03
Total								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30								
DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020:								
12366	UN	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	14,00	R\$	885,00	R\$	15.498,65	
%B.D.I.	%	B.D.I	25,09	R\$	885,00	R\$	222,05	
100580	UN	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	14,00	R\$	438,14	R\$	6.133,96	
Total								
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451): R\$								
863	M	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	10,00	R\$	20,00	R\$	200,00	
5928	CHP	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,09	R\$	1,23	R\$	15,60	
88286	H	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	1,23	R\$	15,49	R\$	15,49
89259	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	1,23	R\$	12,57	R\$	12,57
89260	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	1,23	R\$	2,59	R\$	2,59
89262	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	1,23	R\$	23,65	R\$	23,65
91466	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,0000000	1,23	R\$	1,11	R\$	1,11
91467	H	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	1,23	R\$	121,84	R\$	121,84
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,73	R\$	14,93	R\$	25,87	
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	24,26	R\$	10,07	R\$	10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	0,06	R\$	0,06

Rondelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	24,26	R\$	0,91	R\$	0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	24,26	R\$	0,27	R\$	0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,63	78,83	R\$	19,32	R\$	108,79
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	78,83	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	78,83	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	78,83	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	351,26	R\$	350,26	R\$	87,88
Total ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, R\$								
ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019:								
83446	UN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	8,00		R\$	145,78	R\$	1.166,24
370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,07	0,52	R\$	25,00	R\$	1,63
1106	KG	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3,01	24,08	R\$	0,17	R\$	0,51
1358	M2	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,06	0,48	R\$	40,38	R\$	2,42
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,51	148,07	R\$	0,25	R\$	4,63
4721	M3	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04	0,29	R\$	89,53	R\$	3,27
4722	M3	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00	0,03	R\$	84,57	R\$	0,34
7258	UN	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	60,48	483,84	R\$	0,50	R\$	30,24
43059	KG	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	2,16	17,25	R\$	6,05	R\$	13,04
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,68	13,43	R\$	11,90	R\$	19,98
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	13,43	R\$	7,20	R\$	7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	13,43	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	13,43	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,48	35,87	R\$	9,03	R\$	40,48
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	35,87	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	1,67	R\$	1,67

37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	35,87	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	35,87	R\$	0,07	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	200,72	R\$	116,54	R\$	29,24

Total CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA: R\$

101561	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	757,00	R\$	15,69	R\$	11,877,33
995	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,04	787,36	R\$	12,00	R\$ 12,48
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00	2,20	R\$	19,32	R\$ 0,06
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	2,20	R\$	14,35	R\$ 14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	0,06	R\$ 0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	0,62	R\$ 0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,20	R\$	0,91	R\$ 0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	2,20	R\$	0,38	R\$ 0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	18.993,13	R\$	12,54	R\$ 3,15

Total CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020: R\$ 15,69

91933	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,40	R\$	18,86	R\$	535,62
1020	M	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	1,19	33,80	R\$	10,44	R\$ 12,42
21127	UN	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,01	0,26	R\$	2,45	R\$ 0,02
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	2,19	R\$	14,93	R\$ 1,15
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	2,19	R\$	10,07	R\$ 10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,06	R\$ 0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,62	R\$ 0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,91	R\$ 0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	2,19	R\$	0,27	R\$ 0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	2,19	R\$	19,32	R\$ 1,49

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP TECNICO

2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	2,19	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	2,19	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	2,19	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	712,56	R\$	15,08	R\$	3,78
Total CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: R\$ 18,86								
91868	M	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	120,00		R\$	9,23	R\$	1.107,60
2685	M	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	1,02	122,04	R\$	3,00	R\$	3,05
43132	KG	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,00	0,24	R\$	10,00	R\$	0,02
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	15,12	R\$	14,93	R\$	1,88
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	15,12	R\$	10,07	R\$	10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,91	R\$	0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	15,12	R\$	0,27	R\$	0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13	15,12	R\$	19,32	R\$	2,43
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	15,12	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	15,12	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	15,12	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	3.010,80	R\$	7,38	R\$	1,85
Total ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015: R\$ 9,23								
93655	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00		R\$	13,17	R\$	13,17

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

1571	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	1,00	R\$	0,80	R\$	0,80
34653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	1,00	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	0,07	R\$	14,93	R\$	0,99
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	0,07	R\$	10,07	R\$	10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,91	R\$	0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,07	R\$	0,27	R\$	0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	0,07	R\$	19,32	R\$	1,28
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	0,07	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,07	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,07	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	25,09	R\$	10,53	R\$	2,64
Total DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020: R\$ 13,17								
93656	Composicao	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	3,00		R\$	13,17	R\$	39,51
1571	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	1,00	1,00	R\$	0,80	R\$	0,80
34653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	1,00	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	0,20	R\$	14,93	R\$	0,99
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	0,20	R\$	10,07	R\$	10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,91	R\$	0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,20	R\$	0,27	R\$	0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	0,20	R\$	19,32	R\$	1,28

2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	0,20	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,20	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,20	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	75,27	R\$	10,53	R\$	2,64
Total DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020: R\$ 13,17								
93557	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	1,00		R\$	14,42	R\$	14,42
1573	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00	1,00	R\$	0,95	R\$	0,95
34653	UN	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	1,00	1,00	R\$	7,46	R\$	7,46
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	0,09	R\$	14,93	R\$	1,36
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	0,09	R\$	10,07	R\$	10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,91	R\$	0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,09	R\$	0,27	R\$	0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09	0,09	R\$	19,32	R\$	1,76
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	0,09	R\$	14,35	R\$	14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,06	R\$	0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,62	R\$	0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	0,09	R\$	0,91	R\$	0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,09	R\$	0,38	R\$	0,38
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	25,09	R\$	11,53	R\$	2,89
Total DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020: R\$ 14,42								

93658	Composição	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	R\$	20,93	R\$	20,93
AF_10/2020								
1574	UN	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,00	R\$	1,00	R\$	1,03	R\$ 1,03
34686	UN	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	1,00	R\$	1,00	R\$	11,07	R\$ 11,07
88247	H	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	R\$	0,14	R\$	14,93	R\$ 2,02
247	H	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000000	R\$	0,14	R\$	10,07	R\$ 10,07
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,06	R\$ 0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,62	R\$ 0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,91	R\$ 0,91
95316	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,27	R\$ 0,27
88264	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	R\$	0,14	R\$	19,32	R\$ 2,61
2436	H	ELETRICISTA	1,0000000	R\$	0,14	R\$	14,35	R\$ 14,35
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,06	R\$ 0,06
43460	H	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,62	R\$ 0,62
43484	H	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,91	R\$ 0,91
95332	H	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	0,14	R\$	0,38	R\$ 0,38
%B D I	%	B D I	25,09	R\$	25,09	R\$	16,73	R\$ 4,20
Total DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020: R\$								
10.0	Capítulo	PASSEIOS	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	20,93
94273	Composição M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	350,00	R\$	36,25	R\$	12,687,50	
370	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01	R\$	2,45	R\$	25,00	R\$ 0,18
4059	M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	1,01	R\$	351,75	R\$	20,00	R\$ 20,10
88309	H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	R\$	137,90	R\$	11,90	R\$ 4,69
4750	H	PEDREIRO	1,0000000	R\$	137,90	R\$	7,20	R\$ 7,20
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	137,90	R\$	1,67	R\$ 1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	137,90	R\$	0,78	R\$ 0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	137,90	R\$	0,55	R\$ 0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	137,90	R\$	0,06	R\$ 0,06
43465	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	137,90	R\$	0,58	R\$ 0,58

Rondenele Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

43489	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	0,95	R\$	0,95
95371	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	137,90	R\$	0,11	R\$	0,11
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39	137,90	R\$	9,03	R\$	3,56
6111	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	137,90	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	137,90	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	137,90	R\$	0,07	R\$	0,07
88629	M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	0,00	0,70	R\$	224,88	R\$	0,45
370	M3	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	0,75	R\$	25,00	R\$	26,75
1379	KG	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	482,9600000	338,07	R\$	0,25	R\$	120,74
88316	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	6,00	R\$	9,03	R\$	77,39
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	8,781,50	R\$	28,98	R\$	7,27
Total ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016:								
R\$ 36,25								

92396	Composição	M2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	186,00	R\$	40,39	R\$	7.512,54	
370	M3	M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06	10,56	R\$	25,00	R\$	1,42
4741	M3	M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,01	1,21	R\$	40,00	R\$	0,26
36155	M2	M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/10L/10L/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	1,05	195,06	R\$	20,00	R\$	20,97
88260	H	H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	73,94	R\$	11,90	R\$	4,73
4759	H	H	CALCETEIRO	1,0000000	73,94	R\$	7,25	R\$	7,25
37370	H	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,55	R\$	0,55
37373	H	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,06	R\$	0,06
43465	H	H	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,58	R\$	0,58
43489	H	H	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,95	R\$	0,95
95328	H	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	73,94	R\$	0,06	R\$	0,06
88316	H	H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	73,94	R\$	9,03	R\$	3,59
6111	H	H	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	73,94	R\$	4,48	R\$	4,48
37370	H	H	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	1,67	R\$	1,67
37371	H	H	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,78	R\$	0,78
37372	H	H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,55	R\$	0,55


 Jandeneide Soares do Carmo
 CREA-RN 211541185-4
 TITULAR E RESP. TÉCNICO

37373	H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,06	R\$	0,06
43467	H	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	0,41	R\$	0,41
43491	H	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	73,94	R\$	1,01	R\$	1,01
95378	H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	73,94	R\$	0,07	R\$	0,07
91277	CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,00	0,76	R\$	9,31	R\$	0,04
91273	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,76	R\$	0,47	R\$	0,47
91274	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	0,76	R\$	0,06	R\$	0,06
91275	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,76	R\$	0,59	R\$	0,59
91276	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,76	R\$	8,19	R\$	8,19
91278	CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,19	36,21	R\$	0,53	R\$	0,10
91273	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	36,21	R\$	0,47	R\$	0,47
91274	H	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	36,21	R\$	0,06	R\$	0,06
91283	CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,05	8,98	R\$	21,48	R\$	1,04
91279	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	8,98	R\$	0,80	R\$	0,80
91280	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	8,98	R\$	0,10	R\$	0,10
91281	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	8,98	R\$	0,99	R\$	0,99
91282	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	8,98	R\$	19,59	R\$	19,59
91285	CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,15	27,97	R\$	0,90	R\$	0,14
91279	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	27,97	R\$	0,80	R\$	0,80
91280	H	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	27,97	R\$	0,10	R\$	0,10
%B.D.I	%	B.D.I	25,09	4.666,74	R\$	32,29	R\$	8,10

Total EXECUÇÃO DE PASSADÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. R\$ 40,39

AF_12/2015:

09418-ORSE	Composição	M2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	12,00	R\$	64,18	R\$	770,16
34357	KG		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,52	R\$	6,24	R\$	2,30
34353	KG		ARGAMASSA COLANTE AC II	4,00	R\$	48,00	R\$	0,98
09758-ORSE	M2		PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIM 25X25 CM - PARA DEFICIENTE VISUAL	1,05	R\$	12,60	R\$	28,00
88309	H		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	R\$	6,00	R\$	11,90
4750	H		PEDREIRO	1,0000000	R\$	6,00	R\$	7,20
37370	H		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	1,67
37371	H		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,78
37372	H		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,55
37373	H		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,06
43465	H		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,58
43489	H		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,95
95371	H		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	6,00	R\$	0,11
88316	H		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,20	R\$	14,40	R\$	10,84
6111	H		SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	R\$	14,40	R\$	4,48
37370	H		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	1,67
37371	H		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	0,78
37372	H		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	0,55
37373	H		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	0,06
43467	H		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	0,41
43491	H		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	R\$	14,40	R\$	1,01
95378	H		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	R\$	14,40	R\$	0,07
%B.D.I	%	B.D.I		25,09	R\$	301,08	R\$	51,31
Total PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE:								64,18

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TECNICO

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631 - Andar 1 - Betel - Apodi/RN - CEP: 59.700-000

Cell: (84) 9 9611-1018 / 9 9114 - 0690

E-mail: rondenellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TECNICO



ENSERV
Serviços de
Engenharia

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2021

COMPOSIÇÃO DE B.D.I

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%
RISCO	R	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
LUCRO	L	7,40%
TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 1,23%, E PIS 0,27%)	CP	1,50%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	2,94%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA - 0% OU 4,5% - DESONERAÇÃO)	CPRB	4,50%
B.D.I COM DESONERAÇÃO (FÓRMULA ACÓRDÃO TCU)	BDI PAD	25,09%

Os valores de B.D.I foram calculados com o emprego da fórmula:

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

* As alíquotas de ISS, COFINS E PIS foram adotadas de acordo com o faturamento comprovado em documento anexo (Extrato do Simples Nacional).

* Conforme demonstrativo de faturamento, empresa encontra-se na faixa 2 do anexo IV da lei complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631 - Andar 1 - Betel - Apodi/RN - CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018 / 9 9114 - 0690

E-mail: rondanellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN/211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO



RECIBO DE ENTREGA DA APURAÇÃO NO PGDAS-D

Declaração Original

1. Informações do Contribuinte

Nome Empresarial ENSERV SERVICOS DE ENGENHARIA, LOCACOES E COMERCIO EIRELI	CNPJ da Matriz 27.060.602/0001-90
Data da Abertura no CNPJ 08/02/2017	Optante pelo Simples Nacional Sim
CNPJ das filiais presentes nesta declaração Nenhuma.	

2. Resumo da Apuração

2.1 Apuração no Simples Nacional

Período de Apuração	Número da Apuração	Receita Bruta Auferida	Total do Débito Declarado	Total do Débito com Exigibilidade Suspensa	Total do Débito Exigível
08/2021	27060602202108001	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

3. Informações da Recepção da Apuração no PGDAS-D

Data e Horário da Transmissão (Data e Horário de Brasília) 03/09/2021 17:01:45
CPF do Responsável 094.668.184-81
IP do Usuário 177.73.9.78
Número do Recibo 01.07.21246.0268751-8
Autenticação 27275.06811.06825.02767

Rondenelle Soares de Carmo
CREA-RN 21154/185-4
TITULAR E RESP TÉCNICO

Declaração Original

Período de Apuração: 01/08/2021 a 31/08/2021

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 27.060.602/0001-90
Nome empresarial: ENSERV SERVICOS DE ENGENHARIA, LOCACOES E COMERCIO EIRELI
Data de abertura no CNPJ: 08/02/2017
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 27060602202108001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional**2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	341.948,05	0,00	341.948,05
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	83.625,64	0,00	83.625,64
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	363.141,48	0,00	363.141,48
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	49.312,08	04/2020	0,00
05/2020	55.506,99	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	40.033,80
09/2020	28.091,66	10/2020	32.686,92	11/2020	26.249,37	12/2020	131.260,66
01/2021	0,00	02/2021	47.121,28	03/2021	34.504,36	04/2021	0,00
05/2021	2.000,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00
05/2021	0,00	06/2021	0,00	07/2021	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 27.060.602/0001-90	
Município: APODI	UF: RN
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 03/09/2021 17:01:45

Número do Recibo: 01.07.21246.0268751-8

Autenticação: 27275.06811.06825.02767

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

Gerado em 03/09/2021 17:05:34
Apurado em 10/06/2021 13:24:39
Apuração Original
PGDAS-D 2018 Versão 2.1.8

1) Informações do Contribuinte

CNPJ Básico: 27.060.602	Nome Empresarial: ENSERV SERVICOS DE ENGENHARIA, LOCACOES E COMERCIO EIRELI		
Data de Abertura: 08/02/2017	Regime de Apuração: Competência	Optante pelo Simples Nacional: Sim	

2) Informações da Apuração 27060602202105001

Período de Apuração (PA): 05/2021

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	2.000,00	0,00	2.000,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	395.455,04	0,00	395.455,04
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	83.625,64	0,00	83.625,64
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	363.141,48	0,00	363.141,48
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**2.2.1) Mercado Interno**

01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	49.312,08	04/2020	0,00
05/2020	55.506,99	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	40.033,80
09/2020	28.091,66	10/2020	32.686,92	11/2020	26.249,37	12/2020	131.260,66
01/2021	0,00	02/2021	47.121,28	03/2021	34.504,36	04/2021	0,00

2.2.2) Mercado Externo

01/2020	0,00	02/2020	0,00	03/2020	0,00	04/2020	0,00
05/2020	0,00	06/2020	0,00	07/2020	0,00	08/2020	0,00
09/2020	0,00	10/2020	0,00	11/2020	0,00	12/2020	0,00
01/2021	0,00	02/2021	0,00	03/2021	0,00	04/2021	0,00

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

3) Informações dos Estabelecimentos - valores referentes às Receitas Informadas

CNPJ Estabelecimento: 27.060.602/0001-90	
Município: APODI	UF: RN
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):

Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo III, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento

Receita Bruta Informada: R\$ 2.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
7,23	6,33	24,66	5,35	78,46	0,00	0,00	58,76	180,79

Parcela 1: R\$ 2.000,00

Informações por Estabelecimento

Valor Informado: 2.000,00

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
7,23	6,33	24,66	5,35	78,46	0,00	0,00	58,76	180,79

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
7,23	6,33	24,66	5,35	78,46	0,00	0,00	58,76	180,79

4) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
7,23	6,33	24,66	5,35	78,46	0,00	0,00	58,76	180,79

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPF	ICMS	IPI	ISS	Total
7,23	6,33	24,66	5,35	78,46	0,00	0,00	58,76	180,79

5) Este item não se aplica à primeira apuração do PA:

6) Informações sobre DAS Gerado na apuração: 27060602202105001

Número: 07202116127358137			Data de Vencimento:		Data limite para acolhimento: 22/11/2021		
Quota: Quota Única			22/11/2021				
IRPJ	7,23	CSLL	6,33	COFINS	24,66	PIS/PASEP	5,35
INSS/CPF	78,46	ICMS	0,00	IPI	0,00	ISS	58,76
Principal	180,79	Multa	0,00	Juros	0,00	Total	180,79

6.1) Discriminação dos Valores Calculados no DAS Gerado

Tributo	Valor	Ente Federativo de Destino
ISS	58,76	APODI-RN
INSS/CPF	78,46	União
PIS	5,35	União
COFINS	24,66	União
CSLL	6,33	União

IRPJ		7,23		União	
6.2) Informações da Arrecadação do DAS gerado nesta apuração					
Data de Pagamento	Banco/Agência de Arrecadação	Valor Pago	Número da Remessa do Banco Arrecadador		Número da Remessa para o Banco Centralizador
21/06/2021	237/5870	180,79	003542		0000060394

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESPONSÁVEL TÉCNICO



ENSERV
Serviços de
Engenharia

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

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA: 16 DE SETEMBRO DE 2021

B.D.I: 25,09%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,28%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,78%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,91%	7,54%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	46,76%	17,30%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,73%	4,36%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,86%	2,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,69%	2,81%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,37%
C	Total	13,89%	10,58%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86%	2,91%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado.	0,48%	0,37%
D	Total	8,34%	3,28%
TOTAL (A+B+C+D)		79,99%	42,16%

Informação Dias de Chuva - INMET

As informações contidas na planilha foram obtidas no site da CAIXA ECONÔMICA FEDERAL com vigência a partir de Janeiro de 2020.

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO

Avenida Marechal Floriano Peixoto, 631 - Andar 1 - Betel - Apodi/RN - CEP: 59.700-000

Cel: (84) 9 9611-1018 / 9 9114 - 0690

E-mail: rondanellesoares15@hotmail.com

C.N.P.J: 27.060.602/0001-90

Rondenelle Soares do Carmo
CREA-RN 211541185-4
TITULAR E RESP. TÉCNICO