

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 12 DE AGOSTO DE 2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020/SMC-TP**

Tianguá - CE, 11 de AGOSTO de 2020.

CARTA PROPOSTA

Ramilos Construções EIRELI, com sede na cidade de Tianguá na Av. Prefeito Jacques Nunes - nº 916 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, propõe à Prefeitura Municipal de **CARIRÉ-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA 3ª (TERCEIRA) ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor total da proposta é de **R\$ 892.488,19 (Oitocentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **05 (cinco)** meses, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta)** dias, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez)** dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001 - 50

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19

PERMANENTE DE LICITACIONES
 FI. 4067
 P.M. CARIRE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS						R\$ 6.690,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 335,04	R\$ 88,15	R\$ 423,19	R\$ 1.904,36
1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.246,45	R\$ 591,04	R\$ 2.837,49	R\$ 2.837,49
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.542,83	R\$ 405,92	R\$ 1.948,75	R\$ 1.948,75
2		LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 9.853,18
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.518,21	R\$ 5,14	R\$ 1,35	R\$ 6,49	R\$ 9.853,18
3		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 31.814,82
3.1	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	181,97	R\$ 51,67	R\$ 13,59	R\$ 65,26	R\$ 11.875,36
3.2	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M3	10,73	R\$ 137,15	R\$ 36,08	R\$ 173,23	R\$ 1.858,76
3.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	227,46	R\$ 17,86	R\$ 4,65	R\$ 22,51	R\$ 5.074,63
3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	227,46	R\$ 25,41	R\$ 6,69	R\$ 32,10	R\$ 7.301,47
3.5	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	65,54	R\$ 69,91	R\$ 18,13	R\$ 87,04	R\$ 5.704,60
4		ESTRUTURA						R\$ 27.788,79
4.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M3	42,93	R\$ 342,11	R\$ 90,01	R\$ 432,12	R\$ 18.550,91
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	5,37	R\$ 521,18	R\$ 137,12	R\$ 658,30	R\$ 3.535,07
4.3	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M E=8CM, CLAJOTAS E	M2	79,36	R\$ 56,89	R\$ 14,97	R\$ 71,86	R\$ 5.702,81
5		ALVENARIA						R\$ 118.938,23
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	1.198,03	R\$ 45,06	R\$ 12,12	R\$ 58,18	R\$ 69.701,39
5.2	89169	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS	M2	58,00	R\$ 39,90	R\$ 10,50	R\$ 50,40	R\$ 2.923,20
5.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	170,77	R\$ 206,68	R\$ 54,38	R\$ 261,06	R\$ 44.581,22
5.4	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	50,00	R\$ 9,73	R\$ 2,56	R\$ 12,29	R\$ 614,50
5.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	49,40	R\$ 17,92	R\$ 4,71	R\$ 22,63	R\$ 1.117,92
6		ESQUADRIAS						R\$ 61.757,67
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS)	M2	53,40	R\$ 93,58	R\$ 24,62	R\$ 118,20	R\$ 6.311,88
6.2	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	R\$ 328,13	R\$ 86,33	R\$ 414,46	R\$ 828,92
6.3	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	13,00	R\$ 349,76	R\$ 92,02	R\$ 441,78	R\$ 5.743,14
6.4	91286	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	2,00	R\$ 129,00	R\$ 33,94	R\$ 162,94	R\$ 325,88
6.5	91288	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	13,00	R\$ 140,48	R\$ 36,96	R\$ 177,44	R\$ 2.306,72
6.6	90826	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	R\$ 25,74	R\$ 6,77	R\$ 32,51	R\$ 65,02
6.7	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	13,00	R\$ 28,13	R\$ 7,40	R\$ 35,53	R\$ 461,89
6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO.	UN	15,00	R\$ 78,79	R\$ 20,73	R\$ 99,52	R\$ 1.492,80
6.9	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	116,00	R\$ 63,92	R\$ 16,82	R\$ 80,74	R\$ 9.365,84
6.10	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	58,00	R\$ 68,67	R\$ 18,07	R\$ 86,74	R\$ 5.030,92
6.11	79333/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	51,06	R\$ 462,44	R\$ 121,67	R\$ 584,11	R\$ 29.824,66
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 87.980,37
7.1	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E	UN	7,00	R\$ 92,14	R\$ 24,24	R\$ 116,38	R\$ 814,66
7.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	UN	3,00	R\$ 88,79	R\$ 23,36	R\$ 112,15	R\$ 336,45
7.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	UN	120,00	R\$ 127,02	R\$ 33,42	R\$ 160,44	R\$ 19.252,80
7.4	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	UN	4,00	R\$ 94,48	R\$ 24,86	R\$ 119,34	R\$ 477,36
7.5	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELÉTRONICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	4,00	R\$ 66,80	R\$ 17,58	R\$ 84,38	R\$ 337,52
7.6	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	21,00	R\$ 261,31	R\$ 68,75	R\$ 330,06	R\$ 6.931,26
7.7	C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	16,00	R\$ 205,48	R\$ 54,06	R\$ 259,54	R\$ 4.152,64
7.8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2.094,00	R\$ 5,58	R\$ 1,47	R\$ 7,05	R\$ 14.762,70
7.9	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6,00	R\$ 7,69	R\$ 2,02	R\$ 9,71	R\$ 58,26
7.10	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	90,00	R\$ 9,82	R\$ 2,58	R\$ 12,40	R\$ 1.116,00
7.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	12,00	R\$ 9,46	R\$ 2,49	R\$ 11,95	R\$ 143,40
7.12	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	39,00	R\$ 13,82	R\$ 3,64	R\$ 17,46	R\$ 680,94
7.13	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,00	R\$ 23,28	R\$ 6,12	R\$ 29,40	R\$ 558,60
7.14	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	17,00	R\$ 18,68	R\$ 4,91	R\$ 23,59	R\$ 401,03
7.15	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	14,00	R\$ 29,60	R\$ 7,79	R\$ 37,39	R\$ 523,46
7.16	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	UN	17,00	R\$ 40,53	R\$ 10,66	R\$ 51,19	R\$ 870,23
7.17	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	14,00	R\$ 24,72	R\$ 6,50	R\$ 31,22	R\$ 437,08
7.18	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	37,00	R\$ 23,90	R\$ 6,29	R\$ 30,19	R\$ 1.117,03
7.19	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	R\$ 31,83	R\$ 8,37	R\$ 40,20	R\$ 562,80
7.20	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	8,00	R\$ 58,25	R\$ 15,33	R\$ 73,58	R\$ 588,64
7.21	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	6,00	R\$ 116,86	R\$ 30,75	R\$ 147,61	R\$ 885,66
7.22	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	300,00	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 2.112,00
7.23	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	6.950,00	R\$ 2,34	R\$ 0,62	R\$ 2,96	R\$ 20.572,00
7.24	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	750,00	R\$ 3,76	R\$ 0,99	R\$ 4,75	R\$ 3.562,50
7.25	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	R\$ 4,23	R\$ 1,11	R\$ 5,34	R\$ 1.602,00
7.26	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,00	R\$ 8,91	R\$ 2,34	R\$ 11,25	R\$ 1.125,00
7.27	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	R\$ 11,11	R\$ 2,92	R\$ 14,03	R\$ 897,92
7.28	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	R\$ 72,38	R\$ 19,04	R\$ 91,42	R\$ 639,94
7.29	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 377,59	R\$ 99,34	R\$ 476,93	R\$ 1.907,72
7.30	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 437,63	R\$ 115,14	R\$ 552,77	R\$ 552,77
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITARIAS						R\$ 143.059,57
8.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	820,00	R\$ 13,87	R\$ 3,65	R\$ 17,52	R\$ 14.366,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19

AC. PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4063
 CARIRÉ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	88,00	R\$ 19,41	R\$ 5,11	R\$ 24,52	R\$ 2.157,76
8.3	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	60,00	R\$ 9,66	R\$ 2,54	R\$ 12,20	R\$ 732,00
8.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	156,00	R\$ 11,12	R\$ 2,93	R\$ 14,05	R\$ 2.191,80
8.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30,00	R\$ 77,27	R\$ 20,33	R\$ 97,60	R\$ 2.928,00
8.6	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	16,00	R\$ 94,56	R\$ 24,88	R\$ 119,44	R\$ 1.911,04
8.7	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	6,00	R\$ 134,64	R\$ 35,42	R\$ 170,06	R\$ 1.020,36
8.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	60,00	R\$ 12,52	R\$ 3,29	R\$ 15,81	R\$ 948,60
8.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	288,00	R\$ 18,33	R\$ 4,82	R\$ 23,15	R\$ 6.667,20
8.10	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	39,00	R\$ 27,69	R\$ 7,29	R\$ 34,98	R\$ 1.364,22
8.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	318,00	R\$ 35,36	R\$ 9,30	R\$ 44,66	R\$ 14.201,88
8.12	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	120,00	R\$ 37,36	R\$ 9,83	R\$ 47,19	R\$ 5.662,80
8.13	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	28,00	R\$ 22,36	R\$ 5,88	R\$ 28,24	R\$ 790,72
8.14	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 05/2018	UN	1,00	R\$ 178,18	R\$ 46,88	R\$ 225,06	R\$ 225,06
8.15	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$ 8,47	R\$ 2,23	R\$ 10,70	R\$ 214,00
8.16	97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	6,00	R\$ 116,97	R\$ 30,77	R\$ 147,74	R\$ 886,44
8.17	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 05/2018	UN	3,00	R\$ 185,41	R\$ 48,78	R\$ 234,19	R\$ 702,57
8.18	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	R\$ 17,00	R\$ 4,47	R\$ 21,47	R\$ 21,47
8.19	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 28,52	R\$ 7,50	R\$ 36,02	R\$ 108,06
8.20	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	R\$ 39,20	R\$ 10,31	R\$ 49,51	R\$ 148,53
8.21	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	2,00	R\$ 40,18	R\$ 10,57	R\$ 50,75	R\$ 101,50
8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	M	20,00	R\$ 197,64	R\$ 52,00	R\$ 249,64	R\$ 4.992,80
8.23	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	38,00	R\$ 60,78	R\$ 15,99	R\$ 76,77	R\$ 2.917,26
8.24	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	30,00	R\$ 89,43	R\$ 23,53	R\$ 112,96	R\$ 3.388,80
8.25	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	13,57	R\$ 382,25	R\$ 100,57	R\$ 482,82	R\$ 6.551,87
8.26	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	M2	3,00	R\$ 448,78	R\$ 118,07	R\$ 566,85	R\$ 1.700,55
8.27	C3018	PIA DE AÇO INOX (2 20x0 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	M2	1,00	R\$ 759,21	R\$ 199,75	R\$ 958,96	R\$ 958,96
8.28	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	28,00	R\$ 107,37	R\$ 28,25	R\$ 135,62	R\$ 3.797,36
8.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 351,22	R\$ 92,41	R\$ 443,63	R\$ 1.330,89
8.30	86939	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	R\$ 261,00	R\$ 68,67	R\$ 329,67	R\$ 3.296,70
8.31	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30,37	R\$ 230,81	R\$ 60,73	R\$ 291,54	R\$ 8.854,07
8.32	95644	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	UN	38,00	R\$ 20,27	R\$ 5,33	R\$ 25,60	R\$ 972,80
8.33	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	38,00	R\$ 354,63	R\$ 93,30	R\$ 447,93	R\$ 17.021,34
8.34	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9656 L (PARA 68 CONTRIBUINTES) AF. 05/2018	UN	2,00	R\$ 6.184,28	R\$ 1.627,08	R\$ 7.811,36	R\$ 15.622,72
8.35	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	2,00	R\$ 5.661,88	R\$ 1.489,64	R\$ 7.151,52	R\$ 14.303,04
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, F=2CM. AF. 06/2018	M2	108,01	R\$ 69,56	R\$ 18,30	R\$ 87,86	R\$ 9.489,76
9.2	98563	TRACO 1:3, F=2CM. AF. 06/2018	M2	108,01	R\$ 21,40	R\$ 5,63	R\$ 27,03	R\$ 2.919,51
10	REVESTIMENTOS							
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	2.396,05	R\$ 2,62	R\$ 0,69	R\$ 3,31	R\$ 7.930,93
10.2	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	693,87	R\$ 22,47	R\$ 5,91	R\$ 28,38	R\$ 19.692,03
10.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	693,87	R\$ 44,86	R\$ 11,80	R\$ 56,66	R\$ 39.314,67
10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	1.702,18	R\$ 23,32	R\$ 6,14	R\$ 29,46	R\$ 50.146,22
10.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	806,06	R\$ 3,51	R\$ 0,92	R\$ 4,43	R\$ 3.570,85
10.6	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	806,06	R\$ 21,79	R\$ 5,73	R\$ 27,52	R\$ 22.182,77
10.7	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_P	M2	70,21	R\$ 53,17	R\$ 13,99	R\$ 67,16	R\$ 4.715,30
10.8	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	2,67	R\$ 306,11	R\$ 80,54	R\$ 386,65	R\$ 1.032,36
11	PINTURA							
11.1	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	806,06	R\$ 17,29	R\$ 4,55	R\$ 21,84	R\$ 17.604,35
11.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	806,06	R\$ 11,63	R\$ 3,06	R\$ 14,69	R\$ 11.841,02
11.3	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	983,01	R\$ 1,86	R\$ 0,49	R\$ 2,35	R\$ 2.310,07
11.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	983,01	R\$ 9,05	R\$ 2,38	R\$ 11,43	R\$ 11.235,80
11.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	983,01	R\$ 8,23	R\$ 2,17	R\$ 10,40	R\$ 10.223,30

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.6	88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR AF. 06/2014	M2	1.180,43	R\$ 12,53	R\$ 3,30	R\$ 15,83	R\$ 18.686,21
11.7	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMAIO)	M2	102,12	R\$ 30,91	R\$ 8,13	R\$ 39,04	R\$ 3.986,76
11.8	84657	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	189,72	R\$ 6,54	R\$ 1,72	R\$ 8,26	R\$ 1.567,09
11.9	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	189,72	R\$ 12,70	R\$ 3,34	R\$ 16,04	R\$ 3.043,11
12	PISO							R\$ 151.037,03
12.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM AF. 07/2016	M2	1.310,88	R\$ 11,14	R\$ 2,93	R\$ 14,07	R\$ 18.444,08
12.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - ESP= 3cm	M2	371,83	R\$ 17,16	R\$ 4,51	R\$ 21,67	R\$ 8.057,56
12.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	371,83	R\$ 44,86	R\$ 11,80	R\$ 56,66	R\$ 21.067,89
12.4	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.004,73	R\$ 80,85	R\$ 21,27	R\$ 102,12	R\$ 102.603,03
12.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,60	R\$ 79,58	R\$ 20,94	R\$ 100,52	R\$ 864,47
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 12.075,82
13.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	8,00	R\$ 817,74	R\$ 215,15	R\$ 1.032,89	R\$ 8.263,12
13.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	335,33	R\$ 9,00	R\$ 2,37	R\$ 11,37	R\$ 3.812,70
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 706.554,85
								VALOR BDI: R\$ 185.933,34
								VALOR TOTAL: R\$ 892.488,19

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 892.488,19 (Oitocentos e Noventa e Dois Mil Quatrocentos e Oitenta e Oito reais e Dezenove centavos)



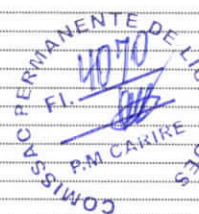
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	R\$ 265,28	R\$ 265,28
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	R\$ 4,62	R\$ 18,48
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 13,37	R\$ 1,47
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 4,55	R\$ 4,55
TOTAL MATERIAL:				R\$ 289,78
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,01000000	R\$ 232,33	R\$ 2,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 13,06	R\$ 26,12
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 45,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 321,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 335,04
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 88,15
VALOR COM BDI:				R\$ 423,19

1.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 14,14	R\$ 56,56
10498 CARPINTEIRO	H	8,00000000	R\$ 17,36	R\$ 138,88
12320 ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 17,36	R\$ 138,88
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	R\$ 17,36	R\$ 138,88
12543 SERVENTE	H	8,12000000	R\$ 12,86	R\$ 104,42
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 577,62
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01890000	R\$ 49,65	R\$ 0,94
10177 BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000	R\$ 400,69	R\$ 400,69
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000	R\$ 290,02	R\$ 290,02
12943 HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4", COMPLETO	UN	1,00000000	R\$ 73,29	R\$ 73,29
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,00000000	R\$ 16,00	R\$ 400,00
11725 PREGO 15X15	KG	1,00000000	R\$ 10,96	R\$ 10,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,00000000	R\$ 7,86	R\$ 62,88
12062 TUBO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000	R\$ 0,25	R\$ 7,50
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000	R\$ 12,32	R\$ 369,60
12161 TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000	R\$ 10,59	R\$ 52,95
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.668,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.980,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 285,77
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 2.246,45
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 591,04
VALOR COM BDI:				R\$ 2.837,49



1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	R\$ 5,00	R\$ 300,00
10812 COEL.CE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	UN	1,00000000	R\$ 359,85	R\$ 359,85
10840 CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	UN	4,00000000	R\$ 2,29	R\$ 9,16
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 2,45	R\$ 4,90
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	R\$ 4,14	R\$ 24,84
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	R\$ 34,77	R\$ 34,77
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	R\$ 1,06	R\$ 2,12
12383 NOFUSE DE 70 A	UN	1,00000000	R\$ 68,38	R\$ 68,38
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	R\$ 425,26	R\$ 425,26
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	R\$ 265,18	R\$ 265,18
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.542,83
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.542,83
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.542,83
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 405,92
VALOR COM BDI:				R\$ 1.948,75

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 17,36	R\$ 2,26
12543 SERVENTE	H	0,13000000	R\$ 12,86	R\$ 1,67
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 3,93
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 10,95	R\$ 0,22
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 16,00	R\$ 0,64
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 10,96	R\$ 0,13
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 24,86	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 1,81
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,14
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 1,35
VALOR COM BDI:				R\$ 6,49

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 13,06	R\$ 51,67
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 51,67
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 15,12
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 51,67
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 13,59
VALOR COM BDI:				R\$ 65,26

3.2. 94102 - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10000000	R\$ 53,54	R\$ 58,89
TOTAL MATERIAL:				R\$ 58,89
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI	CHI	0,06400000	R\$ 19,41	R\$ 1,24
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	CHP	0,06900000	R\$ 22,79	R\$ 1,57
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06500000	R\$ 16,95	R\$ 35,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,09700000	R\$ 13,06	R\$ 40,45

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 78,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,92
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 24,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 137,15
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 36,08
				VALOR COM BDI:	R\$ 173,23
3.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)					
SERVICO					
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHI	0.25000000	R\$ 34,09	R\$ 8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.70000000	R\$ 13,06	R\$ 9,14
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 17,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,52
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,66
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 4,65
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,31
3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
EQUIPAMENTO					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0.22220000	R\$ 114,37	R\$ 25,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 25,41
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,00
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,41
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 6,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 32,10
3.5. 79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)					
MATERIAL					
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.05000000	R\$ 47,46	R\$ 49,83
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 49,83
SERVICO					
6259	CAMINHÃO PIPA 6 000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE	CHP	0.08000000	R\$ 140,03	R\$ 11,20
5680	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LIQ. 79 HP, CACAMBA CARREG. CAP.	CHP	0.04000000	R\$ 92,56	R\$ 3,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.32000000	R\$ 13,06	R\$ 4,18
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 19,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,91
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 18,13
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,04
4.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.10000000	R\$ 67,31	R\$ 74,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 74,04
SERVICO					
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM	M3	0.30000000	R\$ 293,35	R\$ 88,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.00000000	R\$ 16,95	R\$ 101,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6.00000000	R\$ 13,06	R\$ 78,36
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 268,07
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 278,19
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 63,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 342,11
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 90,01
				VALOR COM BDI:	R\$ 432,12
4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3.00000000	R\$ 17,36	R\$ 52,08
12543	SERVENTE	H	10.00000000	R\$ 12,86	R\$ 128,60
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 180,68
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0.61830000	R\$ 53,54	R\$ 33,10
10163	AO CA-50	KG	18.00000000	R\$ 4,32	R\$ 77,76
10280	BRITA	M3	0.61500000	R\$ 74,72	R\$ 45,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368.50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,83
11605	PEDRISCO	M3	0.26300000	R\$ 67,90	R\$ 17,86
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 340,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 438,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 83,12
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 521,18
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 137,12
				VALOR COM BDI:	R\$ 658,30
4.3. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E					
MATERIAL					
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0.47100000	R\$ 4,64	R\$ 2,19
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2	M2	1.00000000	R\$ 25,31	R\$ 25,31
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.29000000	R\$ 4,62	R\$ 1,34
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0.03000000	R\$ 13,14	R\$ 0,39
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0.17000000	R\$ 13,17	R\$ 2,24
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 31,47
SERVICO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16000000	R\$ 14,27	R\$ 2,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.16000000	R\$ 16,82	R\$ 2,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRACÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0.03300000	R\$ 275,24	R\$ 9,08
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0.03300000	R\$ 22,43	R\$ 0,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.35000000	R\$ 16,95	R\$ 5,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.36000000	R\$ 13,06	R\$ 4,70
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 25,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,89
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 14,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 71,86
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL

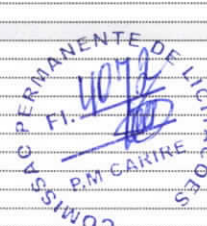
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 40/41
 P.M. CARIRÉ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19

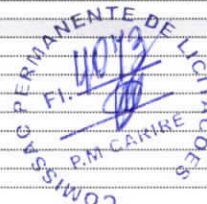


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 17,36	R\$ 17,36
12543	SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 12,86	R\$ 14,40
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 31,76
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 49,65	R\$ 0,74
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,07	R\$ 2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,45	R\$ 0,98
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,25
					TOTAL MATERIAL: R\$ 14,30
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 31,45
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 14,61
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,06
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 12,12
					VALOR COM BDI: R\$ 58,18
5.2 89169 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL					
SERVICO					
87465	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M2	0,31680000	R\$ 39,14	R\$ 12,40
87453	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M2	0,20280000	R\$ 36,43	R\$ 7,39
87459	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M2	0,24700000	R\$ 44,21	R\$ 10,92
87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	M2	0,23340000	R\$ 39,38	R\$ 9,19
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 39,90
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 34,03
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 5,87
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,90
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 10,50
					VALOR COM BDI: R\$ 50,40
5.3 C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	2,40000000	R\$ 17,36	R\$ 41,66
12543	SERVENTE	H	4,80000000	R\$ 12,86	R\$ 61,73
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 103,39
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00400000	R\$ 49,65	R\$ 0,20
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 2,92	R\$ 2,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,45	R\$ 0,72
11672	GRANILITE MARMORITE	M2	1,00000000	R\$ 100,33	R\$ 100,33
					TOTAL MATERIAL: R\$ 103,29
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 159,11
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 47,57
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 206,68
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 54,38
					VALOR COM BDI: R\$ 261,06
5.4 C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 17,36	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 12,86	R\$ 3,86
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 6,46
MATERIAL					
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8"	KG	0,50000000	R\$ 5,14	R\$ 2,57
					TOTAL MATERIAL: R\$ 2,57
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	R\$ 696,38	R\$ 0,70
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,70
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,56
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 3,17
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 9,73
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 2,56
					VALOR COM BDI: R\$ 12,29
5.5 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL					
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00500000	R\$ 6,37	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
					TOTAL MATERIAL: R\$ 0,93
SERVICO					
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	M3	0,00190000	R\$ 390,17	R\$ 0,63
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,01200000	R\$ 275,24	R\$ 3,30
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,30800000	R\$ 6,40	R\$ 1,97
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12200000	R\$ 66,42	R\$ 8,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 16,95	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 13,06	R\$ 1,40
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 16,99
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 16,22
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 1,70
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,92
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 4,71
					VALOR COM BDI: R\$ 22,63
6.1 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS) (M2)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 14,14	R\$ 16,83
10496	CARPINTEIRO	H	1,19000000	R\$ 17,36	R\$ 20,66
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 37,49
MATERIAL					
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	R\$ 56,09	R\$ 56,09
					TOTAL MATERIAL: R\$ 56,09
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 76,32
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 17,26
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 93,58
					VALOR BDI (26,31%): R\$ 24,62
					VALOR COM BDI: R\$ 118,20
6.2 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 (UN)					
MATERIAL					
00002432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	3,00000000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF.	UN	1,00000000	R\$ 198,98	R\$ 198,98



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	R\$ 16,10	R\$ 20,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	R\$ 13,06	R\$ 8,37
TOTAL MATERIAL:				R\$ 29,01
TOTAL SERVICIO:				R\$ 29,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 319,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 9,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 328,13
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 86,33
VALOR COM BDI:				R\$ 414,46
6.3. 90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM	UN	3,00000000	R\$ 33,05	R\$ 99,15
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF.	UN	1,00000000	R\$ 214,53	R\$ 214,53
TOTAL MATERIAL:				R\$ 314,77
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,54800000	R\$ 16,10	R\$ 24,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77300000	R\$ 13,06	R\$ 10,10
TOTAL SERVICIO:				R\$ 34,99
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 338,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 11,01
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 349,76
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 92,02
VALOR COM BDI:				R\$ 441,78
6.4. 91286 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 60X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *13" CM, *60 CM X 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARV	JG	1,00000000	R\$ 72,82	R\$ 72,82
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	R\$ 17,61	R\$ 0,19
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	R\$ 13,37	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:				R\$ 73,32
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,46100000	R\$ 16,10	R\$ 39,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23000000	R\$ 13,06	R\$ 16,06
TOTAL SERVICIO:				R\$ 55,68
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 111,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 17,51
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 129,00
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 33,94
VALOR COM BDI:				R\$ 162,94
6.5. 91288 - ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00000184 BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3" CM, L= *13" CM, *60 CM X 120" CM X *210" CM, EM PINUS/ TAUARV	JG	1,00000000	R\$ 72,82	R\$ 72,82
00005066 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01080000	R\$ 17,61	R\$ 0,19
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02350000	R\$ 13,37	R\$ 0,31
TOTAL MATERIAL:				R\$ 73,32
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,96800000	R\$ 16,10	R\$ 47,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48400000	R\$ 13,06	R\$ 19,38
TOTAL SERVICIO:				R\$ 67,16
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 119,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 21,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 140,48
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 36,96
VALOR COM BDI:				R\$ 177,44
6.6. 90826 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00020017 GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/	M	5,60000000	R\$ 3,33	R\$ 18,65
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02800000	R\$ 15,03	R\$ 0,42
TOTAL MATERIAL:				R\$ 19,07
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29500000	R\$ 16,10	R\$ 4,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14700000	R\$ 13,06	R\$ 1,92
TOTAL SERVICIO:				R\$ 6,67
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 23,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 2,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,74
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 6,77
VALOR COM BDI:				R\$ 32,51
6.7. 90828 - ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00020017 GUARNIÇÃO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/	M	5,80000000	R\$ 3,33	R\$ 19,31
00039026 PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02900000	R\$ 15,03	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL:				R\$ 19,75
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 16,10	R\$ 5,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	R\$ 13,06	R\$ 2,42
TOTAL SERVICIO:				R\$ 8,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 25,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 2,64
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 28,13
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 7,40
VALOR COM BDI:				R\$ 35,53
6.8. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 (UN)				
MATERIAL				
00003093 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS	CJ	1,00000000	R\$ 61,42	R\$ 61,42
TOTAL MATERIAL:				R\$ 61,42
SERVICO				
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76700000	R\$ 16,10	R\$ 12,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38400000	R\$ 13,06	R\$ 5,02
TOTAL SERVICIO:				R\$ 17,37
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 73,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 5,47

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,79
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 20,73
				VALOR COM BDI:	R\$ 99,52
6.9. C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,25000000	R\$ 14,14	R\$ 3,54
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	R\$ 17,36	R\$ 4,34
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 7,88
MATERIAL					
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 39,48	R\$ 39,48
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,00000000	R\$ 2,76	R\$ 16,56
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,92
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 16,82
				VALOR COM BDI:	R\$ 80,74
6.10. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,50000000	R\$ 14,14	R\$ 21,21
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000	R\$ 17,36	R\$ 26,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 47,25
MATERIAL					
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 21,42	R\$ 21,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 21,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,93
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 21,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,67
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 18,07
				VALOR COM BDI:	R\$ 86,74
6.11. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)					
MATERIAL					
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M2	1,00000000	R\$ 383,14	R\$ 383,14
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 383,14
SERVICO					
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		M3	0,00600000	R\$ 364,81	R\$ 2,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 16,95	R\$ 13,56
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R\$ 16,86	R\$ 26,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 13,06	R\$ 36,57
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 79,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 438,21
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 24,23
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 462,44
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 121,67
				VALOR COM BDI:	R\$ 584,11
7.1. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 (UN)					
MATERIAL					
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117* CM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 76,38	R\$ 76,38
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 76,38
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	0,28830000	R\$ 13,49	R\$ 3,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69200000	R\$ 17,16	R\$ 11,87
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 15,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,09
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,14
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 24,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 116,38
7.2. C1637 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,10000000	R\$ 14,14	R\$ 15,55
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 17,59	R\$ 19,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,90
MATERIAL					
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 53,89	R\$ 53,89
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,74
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 16,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,79
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 23,36
				VALOR COM BDI:	R\$ 112,15
7.3. C1638 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,10000000	R\$ 14,14	R\$ 15,55
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 17,59	R\$ 19,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,90
MATERIAL					
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 92,12	R\$ 92,12
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 92,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 16,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,02
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 33,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 160,44
7.4. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		H	1,10000000	R\$ 14,14	R\$ 15,55
12312	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 17,59	R\$ 19,35
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 34,90
MATERIAL					
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		UN	1,00000000	R\$ 59,58	R\$ 59,58
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 59,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,43



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 16,05
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 94,48
		VALOR BDI (26.31%):			R\$ 24,86
		VALOR COM BDI:			R\$ 119,34
7.5. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 14,14	R\$ 16,97
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 17,59	R\$ 21,11
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,08
MATERIAL					
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 28,72	R\$ 28,72
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 28,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 17,52
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,80
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 17,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 84,38
7.6. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 17,59	R\$ 8,80
12543	SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 12,86	R\$ 6,43
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,23
MATERIAL					
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00000000	R\$ 246,08	R\$ 246,08
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 246,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,30
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 7,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 261,31
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 68,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 330,06
7.7. C2663 - VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 14,14	R\$ 11,31
12312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 17,59	R\$ 14,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 25,38
MATERIAL					
12245	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,00000000	R\$ 180,10	R\$ 180,10
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 180,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,81
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 11,67
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 205,48
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 54,06
				VALOR COM BDI:	R\$ 259,54
7.8. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,00180000	R\$ 11,58	R\$ 0,02
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 2,39	R\$ 2,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,45
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 13,49	R\$ 1,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	R\$ 17,16	R\$ 1,75
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,59
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,58
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,05
7.9. 91868 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,00200000	R\$ 11,58	R\$ 0,02
00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 3,75	R\$ 3,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,83
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	R\$ 13,49	R\$ 1,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12600000	R\$ 17,16	R\$ 2,16
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,69
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 2,02
				VALOR COM BDI:	R\$ 9,71
7.10. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,00230000	R\$ 11,58	R\$ 0,03
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,01700000	R\$ 4,99	R\$ 5,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,10
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	R\$ 13,49	R\$ 2,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15400000	R\$ 17,16	R\$ 2,64
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,48
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,82
				VALOR BDI (26.31%):	R\$ 2,58
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,40
7.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 5,48	R\$ 6,03
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,03
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 13,49	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	R\$ 17,16	R\$ 1,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



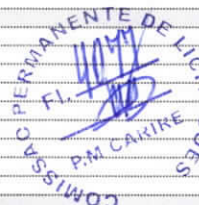
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL SERVIÇO:	R\$	3,43	
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,39	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,07	
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,46	
					VALOR BDI (26.31%):	R\$	2,49	
					VALOR COM BDI:	R\$	11,95	
7.12. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2". SEM LUVA				M	1,10000000	R\$ 8,97	R\$ 9,87
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 9,87	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12900000	R\$ 13,49	R\$ 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,12900000	R\$ 17,16	R\$ 2,21
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 3,95	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,58	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 1,24	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 13,82	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 3,64	
					VALOR COM BDI:		R\$ 17,46	
7.13. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3". SEM LUVA				M	1,10000000	R\$ 16,40	R\$ 18,04
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 18,04	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17100000	R\$ 13,49	R\$ 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				H	0,17100000	R\$ 17,16	R\$ 2,93
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 5,24	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 21,64	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 1,64	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,28	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 6,12	
					VALOR COM BDI:		R\$ 29,40	
7.14. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	1,00000000	R\$ 12,77	R\$ 12,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 18,68	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,82	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 2,86	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,68	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 4,91	
					VALOR COM BDI:		R\$ 23,59	
7.15. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,00000000	R\$ 23,69	R\$ 23,69
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 29,60	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 25,16	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 4,44	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,60	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 7,79	
					VALOR COM BDI:		R\$ 37,39	
7.16. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO -				UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 40,53	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 34,49	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 6,04	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 40,53	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 10,66	
					VALOR COM BDI:		R\$ 51,19	
7.17. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				H	0,37000000	R\$ 14,14	R\$ 5,23
12312	ELETRICISTA				H	0,37000000	R\$ 17,59	R\$ 6,51
					TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 11,74	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS				UN	1,00000000	R\$ 12,98	R\$ 12,98
					TOTAL MATERIAL:		R\$ 12,98	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 19,31	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 5,41	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,72	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 6,50	
					VALOR COM BDI:		R\$ 31,22	
7.18. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	1,00000000	R\$ 17,99	R\$ 17,99
					TOTAL SERVIÇO:		R\$ 23,90	
					VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 20,24	
					VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 3,66	
					VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 23,90	
					VALOR BDI (26.31%):		R\$ 6,29	
					VALOR COM BDI:		R\$ 30,19	
7.19. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)								
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

CARIMBO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4018
 24.08.2020
 S.P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 31,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,19
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,83
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 8,37
				VALOR COM BDI:	R\$ 40,20
7.20. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 14,14	R\$ 17,68
12312	ELETRICISTA	H	1,25000000	R\$ 17,59	R\$ 21,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 39,67
MATERIAL					
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 18,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,99
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 18,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 58,25
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 15,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 73,58
7.21. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 14,14	R\$ 28,28
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	R\$ 17,59	R\$ 35,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 63,46
MATERIAL					
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	R\$ 53,40	R\$ 53,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 53,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,66
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 29,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,86
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 30,75
				VALOR COM BDI:	R\$ 147,61
7.22. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 14,14	R\$ 2,12
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 17,59	R\$ 2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,76
MATERIAL					
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	1,02000000	R\$ 0,79	R\$ 0,81
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,81
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,37
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,57
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 7,04
7.23. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	R\$ 1,17	R\$ 1,39
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,32	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,43
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 13,49	R\$ 0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$ 17,16	R\$ 0,51
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,07
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,27
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,34
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 0,62
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,96
7.24. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	R\$ 2,09	R\$ 2,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,32	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,53
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 13,49	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,16	R\$ 0,69
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,37
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,76
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 0,99
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,75
7.25. 91929 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					
MATERIAL					
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	M	1,19000000	R\$ 2,49	R\$ 2,96
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,32	R\$ 0,04
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,00
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 13,49	R\$ 0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$ 17,16	R\$ 0,69
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,39
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,23
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 1,11
				VALOR COM BDI:	R\$ 5,34
7.26. 91933 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM ²	M	1,19000000	R\$ 5,47	R\$ 6,51
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,32	R\$ 0,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,55
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 13,49	R\$ 1,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 17,16	R\$ 1,32
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 2,36
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 0,74
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,91
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 2,34
VALOR COM BDI:				R\$ 11,25
7.27. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00000000	R\$ 8,96	R\$ 8,96
TOTAL MATERIAL:				R\$ 8,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500000	R\$ 17,16	R\$ 2,15
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 2,15
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 11,11
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 2,92
VALOR COM BDI:				R\$ 14,03
7.28. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00000000	R\$ 60,12	R\$ 60,12
TOTAL MATERIAL:				R\$ 60,12
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 13,49	R\$ 5,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 17,16	R\$ 6,86
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 12,26
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 68,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 3,84
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 72,38
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 19,04
VALOR COM BDI:				R\$ 91,42
7.29. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00000000	R\$ 300,96	R\$ 300,96
TOTAL MATERIAL:				R\$ 300,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 13,49	R\$ 33,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 17,16	R\$ 42,90
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 76,63
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 353,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 24,03
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 377,59
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 99,34
VALOR COM BDI:				R\$ 476,93
7.30. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24	UN	1,00000000	R\$ 345,68	R\$ 345,68
TOTAL MATERIAL:				R\$ 345,68
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 13,49	R\$ 40,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	R\$ 17,16	R\$ 51,48
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 91,95
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 408,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 28,83
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 437,63
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 115,14
VALOR COM BDI:				R\$ 552,77
8.1. 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R\$ 1,22	R\$ 0,15
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 2,58	R\$ 2,74
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,89
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 13,10	R\$ 4,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36900000	R\$ 16,66	R\$ 6,15
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 3,53
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 13,87
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 3,85
VALOR COM BDI:				R\$ 17,52
8.2. 89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14700000	R\$ 1,22	R\$ 0,18
00009869 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 5,79	R\$ 6,14
TOTAL MATERIAL:				R\$ 6,32
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 13,10	R\$ 5,76
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 16,66	R\$ 7,33
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 13,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 15,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 19,41
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 5,11
VALOR COM BDI:				R\$ 24,52

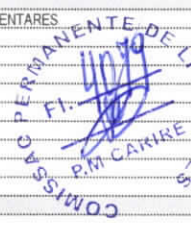
RAMILOS
 FL. 40/15
 P.M. CARIRE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

8.3. 89448 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00800000	R\$ 1,22	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 8,43	R\$ 8,94
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,95
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 13,10	R\$ 0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	R\$ 16,66	R\$ 0,40
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,44
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,66
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 2,54
				VALOR COM BDI:	R\$ 12,20
8.4. 89449 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	R\$ 1,22	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	R\$ 9,66	R\$ 10,25
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 10,26
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 13,10	R\$ 0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02900000	R\$ 16,66	R\$ 0,48
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,12
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 2,93
				VALOR COM BDI:	R\$ 14,05
8.5. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 14,14	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 17,36	R\$ 10,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,22
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,19	R\$ 0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 57,87	R\$ 57,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 58,05
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,43
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,27
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 20,33
				VALOR COM BDI:	R\$ 97,60
8.6. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 14,14	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	H	0,61000000	R\$ 17,36	R\$ 10,59
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,22
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	R\$ 0,19	R\$ 0,23
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	R\$ 75,11	R\$ 75,11
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 75,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,72
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,56
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 24,88
				VALOR COM BDI:	R\$ 119,44
8.7. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 14,14	R\$ 13,43
12320	ENCANADOR	H	0,95000000	R\$ 17,36	R\$ 16,49
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 29,92
MATERIAL					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000000	R\$ 0,19	R\$ 0,29
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,00000000	R\$ 104,43	R\$ 104,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 104,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,87
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,64
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 35,42
				VALOR COM BDI:	R\$ 170,06
8.8. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,10000000	R\$ 1,22	R\$ 0,12
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 3,30	R\$ 3,47
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,59
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 13,10	R\$ 3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 16,66	R\$ 5,00
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 8,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,65
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 2,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,52
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 3,29
				VALOR COM BDI:	R\$ 15,81
8.9. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL					
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01080000	R\$ 39,04	R\$ 0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12700000	R\$ 1,22	R\$ 0,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01630000	R\$ 33,91	R\$ 0,55
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 5,62	R\$ 5,90
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 7,02
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 13,10	R\$ 4,98



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 16,66	R\$ 6,33				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,31		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,64		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,33		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 4,82		
						VALOR COM BDI:	R\$ 23,15		
8.10. 89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)									
MATERIAL									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02470000	R\$ 39,04	R\$ 0,96				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,18700000	R\$ 1,22	R\$ 0,23				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03850000	R\$ 33,91	R\$ 1,31				
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 8,11	R\$ 8,52				
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,02		
SERVICO									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 13,10	R\$ 7,34				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56000000	R\$ 16,66	R\$ 9,33				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 16,67		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,32		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 5,37		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,69		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 7,29		
						VALOR COM BDI:	R\$ 34,98		
8.11. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)									
MATERIAL									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03630000	R\$ 39,04	R\$ 1,42				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,24700000	R\$ 1,22	R\$ 0,30				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05930000	R\$ 33,91	R\$ 2,01				
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 9,15	R\$ 9,61				
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 13,34		
SERVICO									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 13,10	R\$ 9,69				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74000000	R\$ 16,66	R\$ 12,33				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 22,02		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,28		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 7,08		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,36		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 9,30		
						VALOR COM BDI:	R\$ 44,66		
8.12. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)									
MATERIAL									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01720000	R\$ 39,04	R\$ 0,67				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12300000	R\$ 1,22	R\$ 0,15				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02820000	R\$ 33,91	R\$ 0,96				
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05000000	R\$ 23,40	R\$ 24,57				
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 26,35		
SERVICO									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 13,10	R\$ 4,85				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	R\$ 16,66	R\$ 6,16				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 11,01		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,82		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,54		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,36		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 9,83		
						VALOR COM BDI:	R\$ 47,19		
8.13. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)									
MATERIAL									
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01480000	R\$ 39,04	R\$ 0,58				
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36				
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 11,84	R\$ 11,84				
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06400000	R\$ 1,22	R\$ 0,08				
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02000000	R\$ 14,29	R\$ 0,29				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	R\$ 33,91	R\$ 0,76				
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 14,91		
SERVICO									
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 13,10	R\$ 3,28				
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 16,66	R\$ 4,17				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 7,45		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,95		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 2,41		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,36		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 5,88		
						VALOR COM BDI:	R\$ 28,24		
8.14. 98107 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018									
MATERIAL									
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,44560000	R\$ 1,34	R\$ 23,38				
						TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,38		
SERVICO									
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,06060000	R\$ 408,60	R\$ 24,76				
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M3	0,00110000	R\$ 293,35	R\$ 0,32				
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,02230000	R\$ 275,24	R\$ 6,14				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	R\$ 16,95	R\$ 53,40				
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M²	M3	0,01320000	R\$ 2.095,18	R\$ 27,66				
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	0,35000000	R\$ 3,93	R\$ 1,38				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15030000	R\$ 13,06	R\$ 41,14				
						TOTAL SERVIÇO:	R\$ 154,80		
						VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,57		
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 37,61		
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,18		
						VALOR BDI (26,31%):	R\$ 46,88		
						VALOR COM BDI:	R\$ 225,06		
8.15. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)									

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00490000	R\$ 39,04	R\$ 0,19
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01700000	R\$ 1,22	R\$ 0,02
00011739 RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750000	R\$ 33,91	R\$ 0,25
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,38
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 13,10	R\$ 0,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 16,66	R\$ 1,17
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 2,09
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,68
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,47
			VALOR BDI (26,31%):	R\$ 2,23
			VALOR COM BDI:	R\$ 10,70
8.16. 97900 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	46,68900000	R\$ 0,25	R\$ 11,67
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,67
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03000000	R\$ 408,80	R\$ 12,26
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM	M3	0,00040000	R\$ 293,35	R\$ 0,12
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,02910000	R\$ 275,24	R\$ 8,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	R\$ 16,95	R\$ 29,16
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,01750000	R\$ 1.820,89	R\$ 31,87
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M2	0,36000000	R\$ 3,93	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,72050000	R\$ 13,06	R\$ 22,47
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 105,30
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,26
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 24,71
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,97
			VALOR BDI (26,31%):	R\$ 30,77
			VALOR COM BDI:	R\$ 147,74
8.17. 97901 - CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	77,40270000	R\$ 0,25	R\$ 19,35
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 19,35
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
96920 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,05150000	R\$ 408,80	R\$ 21,04
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M3	0,00060000	R\$ 293,35	R\$ 0,18
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 07/2016	M3	0,04190000	R\$ 275,24	R\$ 11,53
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84870000	R\$ 16,95	R\$ 48,29
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,02520000	R\$ 1.820,89	R\$ 45,89
94097 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M2	0,49000000	R\$ 3,93	R\$ 1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,84870000	R\$ 13,06	R\$ 37,20
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 166,06
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,19
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 39,22
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,41
			VALOR BDI (26,31%):	R\$ 48,78
			VALOR COM BDI:	R\$ 234,19
8.18. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 12,39	R\$ 0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02000000	R\$ 1,22	R\$ 0,02
00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 14,20	R\$ 14,20
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 33,91	R\$ 0,47
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 15,43
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 13,10	R\$ 0,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05300000	R\$ 16,66	R\$ 0,88
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 1,57
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,50
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,50
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,00
			VALOR BDI (26,31%):	R\$ 4,47
			VALOR COM BDI:	R\$ 21,47
8.19. 94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,06000000	R\$ 12,39	R\$ 0,74
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02400000	R\$ 1,22	R\$ 0,03
00011675 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 22,55	R\$ 22,55
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01400000	R\$ 33,91	R\$ 0,47
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 13,10	R\$ 2,08
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15900000	R\$ 16,66	R\$ 2,65
			TOTAL SERVICIO:	R\$ 4,73
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,00
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,52
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,52
			VALOR BDI (26,31%):	R\$ 7,50
			VALOR COM BDI:	R\$ 36,02
8.20. 94491 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,10700000	R\$ 12,39	R\$ 1,33
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03400000	R\$ 1,22	R\$ 0,04
00011676 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	R\$ 30,16	R\$ 30,16
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02700000	R\$ 33,91	R\$ 0,92
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 32,45

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 4081
 FI. 10
 P.M. CARIRÉ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22700000	R\$ 13.10	R\$ 2.97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22700000	R\$ 16.66	R\$ 3.78
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 6.75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 37.03
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 2.17
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 39.20
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 10.31
VALOR COM BDI:				R\$ 49.51
8.21. 94492 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E				
MATERIAL				
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0.10700000	R\$ 12.39	R\$ 1.33
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0.03400000	R\$ 1.22	R\$ 0.04
00011677 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.00000000	R\$ 31.14	R\$ 31.14
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0.02700000	R\$ 33.91	R\$ 0.92
TOTAL MATERIAL:				R\$ 33.43
SERVICO				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22700000	R\$ 13.10	R\$ 2.97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.22700000	R\$ 16.66	R\$ 3.78
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 6.75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 38.01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 2.17
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 40.18
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 10.57
VALOR COM BDI:				R\$ 50.75
8.22. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)				
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	1.00000000	R\$ 17.36	R\$ 17.36
12391 PEDREIRO	H	0.25000000	R\$ 17.36	R\$ 4.34
12543 SERVENTE	H	0.35000000	R\$ 12.86	R\$ 4.50
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 26.20
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0.00050000	R\$ 53.54	R\$ 0.03
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0.15000000	R\$ 0.45	R\$ 0.07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1.00000000	R\$ 171.34	R\$ 171.34
TOTAL MATERIAL:				R\$ 171.44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 185.58
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 12.06
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 197.64
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 52.00
VALOR COM BDI:				R\$ 249.64
8.23. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 14.14	R\$ 7.07
12320 ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 17.36	R\$ 8.68
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 15.75
MATERIAL				
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 44.98	R\$ 44.98
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0.19	R\$ 0.05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 45.03
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 53.54
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 7.24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 60.78
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 15.99
VALOR COM BDI:				R\$ 76.77
8.24. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 14.14	R\$ 7.07
12320 ENCANADOR	H	0.50000000	R\$ 17.36	R\$ 8.68
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 15.75
MATERIAL				
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1.00000000	R\$ 73.63	R\$ 73.63
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0.28000000	R\$ 0.19	R\$ 0.05
TOTAL MATERIAL:				R\$ 73.68
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 82.19
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 7.24
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 89.43
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 23.53
VALOR COM BDI:				R\$ 112.96
8.25. 85005 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)				
MATERIAL				
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1.00000000	R\$ 334.87	R\$ 334.87
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	4.00000000	R\$ 3.54	R\$ 14.16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 349.03
SERVICO				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.40000000	R\$ 13.06	R\$ 5.22
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.00000000	R\$ 14.00	R\$ 28.00
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 33.22
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 372.29
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 9.96
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 382.25
VALOR BDI (26.31%):				R\$ 100.57
VALOR COM BDI:				R\$ 482.82
8.26. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2.00000000	R\$ 14.14	R\$ 28.28
12320 ENCANADOR	H	2.00000000	R\$ 17.36	R\$ 34.72
12391 PEDREIRO	H	2.00000000	R\$ 17.36	R\$ 34.72
12543 SERVENTE	H	2.00000000	R\$ 12.86	R\$ 25.72
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 123.44
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0.01900000	R\$ 53.54	R\$ 1.02
10169 AÇO CA-60	KG	0.60000000	R\$ 4.52	R\$ 2.71
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	9.83000000	R\$ 0.45	R\$ 4.42



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 4,97	R\$ 5,47
11805	PEDRISCO	M3	0,02600000	R\$ 67,90	R\$ 1,77
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 139,63	R\$ 139,63
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 106,38	R\$ 106,38
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 325,34	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 391,97	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 56,81	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 448,78	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 118,07	
	VALOR COM BDI:			R\$ 566,85	
8.27. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 14,14	R\$ 49,49
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 17,36	R\$ 60,76
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 17,36	R\$ 43,40
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 12,86	R\$ 32,15
	TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 185,80	
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 53,54	R\$ 1,61
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 4,52	R\$ 5,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,45	R\$ 7,37
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,40000000	R\$ 4,97	R\$ 6,96
11805	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 67,90	R\$ 2,72
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2.20x0.60 - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 379,28	R\$ 379,28
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 106,38	R\$ 106,38
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 34,07	R\$ 34,07
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 29,87	R\$ 29,87
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 573,41	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 673,71	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 85,50	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 759,21	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 199,75	
	VALOR COM BDI:			R\$ 958,96	
8.28. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	R\$ 69,94	R\$ 69,94
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 34,81	R\$ 18,35
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 88,29	
SERVICO					
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 18,29	R\$ 15,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 13,06	R\$ 3,53
	TOTAL SERVIÇO:			R\$ 19,08	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 101,07	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 6,30	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 107,37	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 28,25	
	VALOR COM BDI:			R\$ 135,62	
8.29. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 14,14	R\$ 41,01
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	R\$ 17,36	R\$ 50,34
	TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 91,35	
MATERIAL					
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,19	R\$ 0,11
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,00000000	R\$ 36,25	R\$ 36,25
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	R\$ 219,81	R\$ 219,81
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	R\$ 1,67	R\$ 3,34
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 259,87	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 309,18	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 42,04	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 351,22	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 92,41	
	VALOR COM BDI:			R\$ 443,63	
8.30. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA					
SERVICO					
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000000	R\$ 202,12	R\$ 202,12
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000000	R\$ 8,53	R\$ 8,53
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000000	R\$ 39,12	R\$ 39,12
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	1,00000000	R\$ 5,02	R\$ 5,02
	TOTAL SERVIÇO:			R\$ 261,00	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 251,30	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 9,70	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 261,00	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 68,67	
	VALOR COM BDI:			R\$ 329,67	
8.31. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 17,36	R\$ 20,83
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 12,86	R\$ 25,72
	TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 46,55	
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 53,54	R\$ 0,43
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 182,39	R\$ 182,39
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,45	R\$ 1,44
	TOTAL MATERIAL:			R\$ 184,26	
	VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 209,40	
	VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 21,41	
	VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 230,81	
	VALOR BDI (26,31%):			R\$ 60,73	

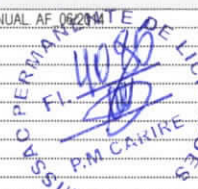


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM BDI:		R\$	291,54
8.32. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016 (UN)							
MATERIAL							
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	17,27
SERVICO							
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF. 10/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	3,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	19,27
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	1,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,27
					VALOR BDI (26,31%):	R\$	5,33
					VALOR COM BDI:	R\$	25,60
8.33. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 (UN)							
SERVICO							
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56		
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	1,00000000	R\$ 347,07	R\$ 347,07		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	354,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	347,55
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	7,08
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	354,63
					VALOR BDI (26,31%):	R\$	93,30
					VALOR COM BDI:	R\$	447,93
8.34. 98085 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018 (UN)							
MATERIAL							
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	290,20240000	R\$ 2,47	R\$ 716,80		
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	67,20000000	R\$ 1,52	R\$ 102,14		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	818,94
SERVICO							
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	1,83160000	R\$ 408,60	R\$ 748,39		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,01980000	R\$ 293,35	R\$ 5,81		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	7,89760000	R\$ 5,96	R\$ 47,07		
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	51,14280000	R\$ 11,01	R\$ 563,08		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	4,44240000	R\$ 6,32	R\$ 28,08		
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	2,19940000	R\$ 275,24	R\$ 605,36		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,19690000	R\$ 546,62	R\$ 107,63		
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,13450000	R\$ 569,18	R\$ 76,55		
94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,89300000	R\$ 136,53	R\$ 121,92		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	66,81870000	R\$ 16,95	R\$ 1.132,58		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,67200000	R\$ 1.507,33	R\$ 1.012,93		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		CHI	0,64100000	R\$ 37,88	R\$ 24,28		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		CHP	0,19060000	R\$ 99,76	R\$ 19,01		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	66,81870000	R\$ 13,06	R\$ 872,65		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	5.365,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5.143,91
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	1.040,37
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6.184,28
					VALOR BDI (26,31%):	R\$	1.627,08
					VALOR COM BDI:	R\$	7.811,36
8.35. 98101 - SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018							
MATERIAL							
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	538,38600000	R\$ 2,47	R\$ 1.329,81		
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		UN	77,70000000	R\$ 1,52	R\$ 118,10		
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/ORNEDOR, SEM FRETE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	3,06240000	R\$ 82,20	R\$ 251,73		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	1.699,64
SERVICO							
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,70520000	R\$ 316,44	R\$ 223,15		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	9,13160000	R\$ 5,96	R\$ 54,42		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	7,40400000	R\$ 6,32	R\$ 46,79		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,22770000	R\$ 546,62	R\$ 124,47		
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 01/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,22420000	R\$ 569,18	R\$ 127,61		
94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	1,15900000	R\$ 94,97	R\$ 110,07		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	59,19180000	R\$ 16,95	R\$ 1.003,30		
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M3	0,86800000	R\$ 1.507,33	R\$ 1.308,36		
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		CHI	2,82840000	R\$ 37,88	R\$ 107,14		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		CHP	0,84090000	R\$ 99,76	R\$ 83,89		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		H	59,19180000	R\$ 13,06	R\$ 773,04		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	3.962,24
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4.740,91
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	920,97
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	5.661,88
					VALOR BDI (26,31%):	R\$	1.489,64
					VALOR COM BDI:	R\$	7.151,52
9.1. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018 (M2)							
MATERIAL							
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		KG	0,26000000	R\$ 5,53	R\$ 1,44		
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		M2	1,12500000	R\$ 36,37	R\$ 40,92		
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
		L	0,61500000	R\$ 13,27	R\$ 8,16		
					TOTAL MATERIAL:	R\$	50,52
SERVICO							
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200000	R\$ 15,45	R\$ 2,97
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94800000	R\$ 16,95	R\$ 16,07
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 19,04
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,32
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,56
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 18,30
				VALOR COM BDI:	R\$ 87,86
9.2. 98563 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF. 06/2018 (M2)					
MATERIAL					
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,04000000	R\$ 1,40	R\$ 1,46
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,46
SERVICO					
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,02500000	R\$ 469,38	R\$ 11,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41900000	R\$ 16,95	R\$ 7,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	R\$ 13,06	R\$ 1,11
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 19,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,64
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,76
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,40
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 5,63
				VALOR COM BDI:	R\$ 27,03
10.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014					
SERVICO					
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00420000	R\$ 320,21	R\$ 1,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	R\$ 16,95	R\$ 1,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	R\$ 13,06	R\$ 0,09
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 2,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,11
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,51
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,62
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 0,69
				VALOR COM BDI:	R\$ 3,31
10.2. 87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES.					
SERVICO					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,03760000	R\$ 349,05	R\$ 13,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 16,95	R\$ 7,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15800000	R\$ 13,06	R\$ 2,06
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 22,47
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,97
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,47
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 5,91
				VALOR COM BDI:	R\$ 28,38
10.3. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA					
MATERIAL					
00001381	ARGAMASSA COLANTE A.C.I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,55	R\$ 2,67
00034367	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	R\$ 3,52	R\$ 1,48
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	R\$ 26,19	R\$ 27,50
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 31,65
SERVICO					
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 19,22	R\$ 9,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 13,06	R\$ 3,79
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 13,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 40,50
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,36
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,86
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 11,80
				VALOR COM BDI:	R\$ 56,66
10.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE					
SERVICO					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,03760000	R\$ 349,05	R\$ 13,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	R\$ 16,95	R\$ 7,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	R\$ 13,06	R\$ 2,23
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 23,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,07
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,32
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 6,14
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,46
10.5. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 (M2)					
SERVICO					
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00150000	R\$ 1.882,94	R\$ 2,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R\$ 16,95	R\$ 0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	R\$ 13,06	R\$ 0,05
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,26
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,51
				VALOR BDI (26,31%):	R\$ 0,92
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,43
10.6. 90408 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM.					
SERVICO					
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,02130000	R\$ 349,05	R\$ 7,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	R\$ 16,95	R\$ 11,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	R\$ 13,06	R\$ 3,17
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 21,79




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	16,63
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	5,16
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	21,79
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	5,73
				VALOR COM BDI:	R\$	27,52
10.7. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P (M2)						
MATERIAL						
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3.40 MM (0,0713 KG/M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,09560000	R\$ 22,39	R\$ 24,53	
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19120000	R\$ 0,15	R\$ 0,33	
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01320000	R\$ 17,33	R\$ 0,23	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/42 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,03330000	R\$ 29,70	R\$ 0,98	
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,32650000	R\$ 1,65	R\$ 2,19	
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,84990000	R\$ 4,37	R\$ 16,82	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	45,43
SERVICO						
88276	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		H	0,49940000	R\$ 15,49	R\$ 7,74	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	7,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	50,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	53,17
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	13,99
				VALOR COM BDI:	R\$	67,16
10.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
12543	SERVEANTE	H	1,50000000	R\$ 17,36	R\$ 26,04	
		H	1,75000000	R\$ 12,86	R\$ 22,51	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	48,55
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	KG	2,60000000	R\$ 0,45	R\$ 1,17	
17890	REJUNTE PARA GRANITO	M2	1,05000000	R\$ 235,10	R\$ 246,86	
		KG	0,25000000	R\$ 2,78	R\$ 0,70	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	248,73
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRACO 1:4	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		M3	0,02500000	R\$ 353,22	R\$ 8,83	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	8,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	282,29
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	23,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	306,11
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	80,54
				VALOR COM BDI:	R\$	386,65
11.1. 88486 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,34	R\$ 0,03	
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 38,94	R\$ 1,90	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,93
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67200000	R\$ 18,05	R\$ 12,13	
		H	0,24700000	R\$ 13,06	R\$ 3,23	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	15,36
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,61
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	4,68
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,29
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	4,55
				VALOR COM BDI:	R\$	21,84
11.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		L	0,33000000	R\$ 18,39	R\$ 6,07	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	6,07
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 18,05	R\$ 4,40	
		H	0,08900000	R\$ 13,06	R\$ 1,16	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	5,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,94
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,63
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	3,06
				VALOR COM BDI:	R\$	14,69
11.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
		L	0,16000000	R\$ 6,10	R\$ 0,98	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	0,98
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900000	R\$ 18,05	R\$ 0,70	
		H	0,01400000	R\$ 13,06	R\$ 0,18	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	0,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1,60
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	0,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1,86
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	0,49
				VALOR COM BDI:	R\$	2,35
11.4. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,34	R\$ 0,03	
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,04890000	R\$ 38,94	R\$ 1,90	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,93
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200000	R\$ 18,05	R\$ 5,63	
		H	0,11400000	R\$ 13,06	R\$ 1,49	
				TOTAL SERVICIO:	R\$	7,12

COPIA PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI: 4086
 P.M. CARIRE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26.31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,17
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,05
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	2,38
				VALOR COM BDI:	R\$	11,43
11.5. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014 (M2)						
MATERIAL						
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		L	0,33000000	R\$ 15,90	R\$	5,25
				TOTAL MATERIAL:	R\$	5,25
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,13000000	R\$ 18,05	R\$	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800000	R\$ 13,06	R\$	0,63
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	7,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	0,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,23
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	2,17
				VALOR COM BDI:	R\$	10,40
11.6. 88417 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR						
MATERIAL						
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	1,93800000	R\$ 5,67	R\$	10,99
				TOTAL MATERIAL:	R\$	10,99
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,07200000	R\$ 18,05	R\$	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01800000	R\$ 13,06	R\$	0,24
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	12,06
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	0,47
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,53
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	3,30
				VALOR COM BDI:	R\$	15,83
11.7. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMA0) (M2)						
MATERIAL						
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		L	0,12000000	R\$ 20,22	R\$	2,43
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,30000000	R\$ 1,43	R\$	0,43
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03000000	R\$ 11,92	R\$	0,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14400000	R\$ 19,47	R\$	2,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$	6,02
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,80000000	R\$ 18,05	R\$	14,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 13,06	R\$	10,45
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	24,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,41
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	7,50
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	30,91
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	8,13
				VALOR COM BDI:	R\$	39,04
11.8. 84657 - FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL						
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		GL	0,05600000	R\$ 38,48	R\$	2,15
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	R\$ 0,34	R\$	0,14
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	R\$ 11,92	R\$	0,48
				TOTAL MATERIAL:	R\$	2,77
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,13000000	R\$ 16,95	R\$	2,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$ 13,06	R\$	1,57
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	3,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,36
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,18
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,54
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	1,72
				VALOR COM BDI:	R\$	8,26
11.9. 84659 - PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL						
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		L	0,04000000	R\$ 11,92	R\$	0,48
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16000000	R\$ 22,06	R\$	3,53
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,01
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,30000000	R\$ 18,05	R\$	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	R\$ 13,06	R\$	3,27
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	8,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	10,07
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,63
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	12,70
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	3,34
				VALOR COM BDI:	R\$	16,04
12.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF 07/2016 (M2)						
SERVICO						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0,03390000	R\$ 230,20	R\$	7,80
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16310000	R\$ 16,95	R\$	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04440000	R\$ 13,06	R\$	0,58
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	11,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,54
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	11,14
				VALOR BDI (26.31%):	R\$	2,93
				VALOR COM BDI:	R\$	14,07
12.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,25000000	R\$ 17,36	R\$	4,34
12543	SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 12,86	R\$	7,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	11,41



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03850000	R\$ 49,65	R\$ 1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	8,76000000	R\$ 0,45	R\$ 3,94
TOTAL MATERIAL:				R\$ 5,75
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 11,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 5,25
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 17,16
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 4,51
VALOR COM BDI:				R\$ 21,67
12.3. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,55	R\$ 2,67
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42000000	R\$ 3,52	R\$ 1,48
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	R\$ 26,19	R\$ 27,50
TOTAL MATERIAL:				R\$ 31,65
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	R\$ 19,22	R\$ 9,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	R\$ 13,06	R\$ 3,79
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 13,21
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 40,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 4,36
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 44,86
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 11,80
VALOR COM BDI:				R\$ 56,66
12.4. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,00000000	R\$ 0,45	R\$ 5,40
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,00000000	R\$ 0,36	R\$ 7,92
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	R\$ 21,30	R\$ 4,51
TOTAL MATERIAL:				R\$ 19,45
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 16,95	R\$ 11,87
95276 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO AF 09/2016	CHP	2,00000000	R\$ 2,76	R\$ 5,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,37000000	R\$ 13,06	R\$ 44,01
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 61,40
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 84,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 16,78
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 80,85
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 21,27
VALOR COM BDI:				R\$ 102,12
12.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 17,36	R\$ 8,68
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 12,86	R\$ 3,22
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 11,90
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 65,63	R\$ 65,63
TOTAL MATERIAL:				R\$ 65,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 547,96	R\$ 2,05
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 2,05
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 73,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 5,69
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 79,58
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 20,94
VALOR COM BDI:				R\$ 100,52
13.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	R\$ 817,74	R\$ 817,74
TOTAL MATERIAL:				R\$ 817,74
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 817,74
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 817,74
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 215,15
VALOR COM BDI:				R\$ 1.032,89
13.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 12,86	R\$ 9,00
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,00
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 4,14
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 9,00
VALOR BDI (26,31%):				R\$ 2,37
VALOR COM BDI:				R\$ 11,37

SAO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 FI. 4088
 S. P.M. CARIRE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/TECNICOS	R\$ 6.690,60	100%					100%
			R\$ 6.690,60					R\$ 6.690,60
2	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 9.853,18	100%					100%
			R\$ 9.853,18					R\$ 9.853,18
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 31.814,82	100%					100%
			R\$ 31.814,82					R\$ 31.814,82
4	ESTRUTURA	R\$ 27.788,79	40%	60%				100%
			R\$ 11.115,52	R\$ 16.673,27				R\$ 27.788,79
5	ALVENARIA	R\$ 118.938,23	30%	50%	20%			100%
			R\$ 35.681,47	R\$ 59.469,12	R\$ 23.787,64			R\$ 118.938,23
6	ESQUADRIAS	R\$ 61.757,67			30%	40%	30%	100%
					R\$ 18.527,30	R\$ 24.703,07	R\$ 18.527,30	R\$ 61.757,67
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 87.980,37	30%	20%	20%	20%	10%	100%
			R\$ 26.394,11	R\$ 17.596,07	R\$ 17.596,07	R\$ 17.596,07	R\$ 8.798,05	R\$ 87.980,37
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 143.059,57	30%	30%	20%	10%	10%	100%
			R\$ 42.917,87	R\$ 42.917,87	R\$ 28.611,91	R\$ 14.305,96	R\$ 14.305,96	R\$ 143.059,57
9	IMPEMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.409,27				50%	50%	100%
						R\$ 6.204,64	R\$ 6.204,63	R\$ 12.409,27
10	REVESTIMENTOS	R\$ 148.585,13			40%	30%	30%	100%
					R\$ 59.434,05	R\$ 44.575,54	R\$ 44.575,54	R\$ 148.585,13
11	PINTURA	R\$ 80.497,71				30%	70%	100%
						R\$ 24.149,31	R\$ 56.348,40	R\$ 80.497,71
12	PISO	R\$ 151.037,03	20%	30%	30%	20%		100%
			R\$ 30.207,41	R\$ 45.311,11	R\$ 45.311,11	R\$ 30.207,40		R\$ 151.037,03
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 12.075,82				80%	20%	100%
						R\$ 9.660,66	R\$ 2.415,16	R\$ 12.075,82
		R\$ 892.488,19	R\$ 194.674,98	R\$ 181.967,44	R\$ 193.268,08	R\$ 171.402,65	R\$ 151.175,04	R\$ 892.488,19
			R\$ 194.674,98	R\$ 376.642,42	R\$ 569.910,50	R\$ 741.313,15	R\$ 892.488,19	

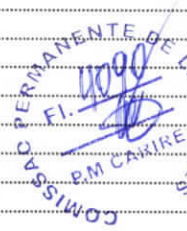


OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESTÁDIO NA SEDE DO MUNICÍPIO
 DATA: 12 DE AGOSTO DE 2020
 LOCAL: MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE
 BDI: 26,31% FONTE: SEINFRA 26.1 | SINAPI JULHO/19



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		





PROPOSTA DE PREÇOS



Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
TOMADA DE PREÇOS Nº001/2020/SMC-TP
ENVELOPE Nº 02 PROPOSTA DE PREÇOS
DATA DA LICITAÇÃO: 12/08/2020 AS 09:00Hrs
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 09.060.561/0001-50
EMAIL: ramilosconstrucoes@hotmail.com
AV. PREFEITO JACQUES NUNES, Nº 916 –
CÂNDIDO XAVIER DE SÁ – TIANGUÁ – CE