



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE-CE

**TOMADA DE PREÇOS
Nº. 002/2018/SMS - TP**

**REFORMA DE DIVERSAS UNIDADE
BÁSICAS DE SAÚDE – UBS JUNTO A
SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO
DE CARIRÉ/CE.**

PROPOSTA DE PREÇOS

001

Fortaleza-CE, 02 de Abril de 2018.

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº. 002/2018/SMS - TP

Objeto: REFORMA DE DIVERSAS DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE - UBS JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE NO MUNICIPIO DE CARIRE/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

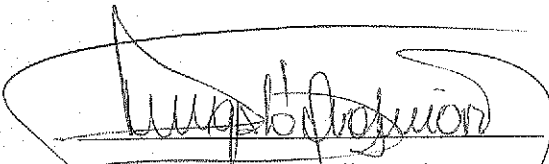
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 002/2018/SMS - TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 514.449,59 (QUINHENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS) conforme tabela resumo EM ANEXO, com prazo de execução de até 04 (QUATRO) meses.

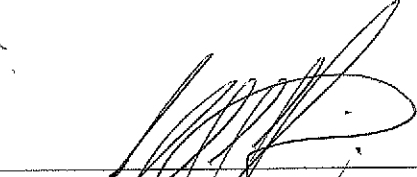
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Luiz Augusto Silva Junior portador da carteira de Identidade nº. 97002308544_ SSP-CE e CPF n ° 661.610.373-00 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias) corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência aditalícia 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,


Luiz Augusto Silva Junior
CPF: 661.610.373-00
Sócio-Gerente


Francisco Caldas da Silveira Junior
CREA: 13.613D/CE
Engenheiro Civil

002
1



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Leis Sociais: 88,81
 BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	2.630,88
00001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	16,80	M2	156,60	2.630,88
002	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO		R\$	34.545,49
00001	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	1.397,04	M2	7,74	10.813,09
00002	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	335,87	M2	9,01	3.026,19
00003	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	344,88	M2	16,76	5.780,19
00004	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	271,62	M2	32,24	8.757,03
00005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	57,42	M3	38,69	2.221,58
00006	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,48	M3	167,59	80,44
00007	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	225,38	M2	6,44	1.451,45
00008	RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	35,46	M	8,10	287,23
00009	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	206,43	M2	10,31	2.128,29
003	Grupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL GRUPO		R\$	613,03
00001	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	28,46	M	21,54	613,03
004	Grupo: ESQUADRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	68.591,83
00001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	5,00	CJ	3.838,41	19.192,05
00002	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	71,00	UN	270,38	19.196,98
00003	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	33,00	UN	247,83	8.178,39
00004	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	43,47	M2	349,90	15.210,15
00005	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	43,47	M2	131,63	5.721,96
00006	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	2,88	M2	379,27	1.092,30
005	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO		R\$	109.568,66
00001	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	1.392,00	M2	30,83	42.915,36
00002	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	275,47	M	9,20	2.534,32
00003	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	138,77	M	19,15	2.657,45
00004	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	644,19	M2	33,97	21.883,13
00005	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	52,75	M	24,13	1.272,86
00006	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	16,50	M	76,49	1.262,09
00007	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	8,25	M2	34,98	288,59
00008	TELHA CERÂMICA	747,81	M2	49,15	36.754,86
006	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	26.516,17
00001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	258,10	M2	69,77	18.007,64
00002	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	425,43	M2	6,33	2.692,97
00003	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	157,86	M2	8,20	1.294,45

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Leis Sociais: 88,81
 BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
006	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	26.516,17
00004	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	157,86	M2	28,64	4.521,11
007	Grupo: PISOS EXTERNOS	TOTAL GRUPO		R\$	7.223,74
00001	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	36,41	M2	198,40	7.223,74
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	11.560,06
00001	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	35,00	UN	53,88	1.885,80
00002	RALO SECO PVC RÍGIDO	14,00	UN	37,15	520,10
00003	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	16,00	UN	336,69	5.387,04
00004	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	47,46	M	1,11	52,68
00005	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	47,46	M	29,29	1.390,10
00006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	2,00	UN	86,48	172,96
00007	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	589,00	1.178,00
00008	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	3,00	UN	129,17	387,51
00009	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	497,69	497,69
00010	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	1,00	UN	88,18	88,18
009	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO		R\$	19.558,16
00001	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	377,76	M	15,19	5.738,17
00002	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	1.151,58	M	4,47	5.147,56
00003	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	UN	14,54	43,62
00004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	8,00	UN	64,46	515,68
00005	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	58,00	UN	6,61	383,38
00006	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	38,00	UN	23,42	889,96
00007	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	32,00	UN	13,50	432,00
00008	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	103,00	UN	58,53	6.028,59
00009	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	20,00	UN	18,96	379,20
010	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	133.797,47
010.0	SubGrupo: PAREDES E FORROS	TOTAL SUBGRUPO		R\$	133.797,47
00001	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.369,11	M2	20,62	28.231,05
00002	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	3.681,03	M2	15,01	55.252,26
00003	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	2.311,92	M2	18,74	43.325,38
00004	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	344,40	M2	16,83	5.796,25
00005	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	40,59	M2	29,38	1.192,53
011	Grupo: MUROS E FECHAMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	3.440,50
00001	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	11,70	M	294,06	3.440,50
012	Grupo: LIMPEZA FINAL	TOTAL GRUPO		R\$	8.787,95
00001	LIMPEZA GERAL	1.118,06	M2	7,86	8.787,95

[Handwritten signatures and marks]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Leis Sociais: 88,81
 BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
013 Grupo: REVESTIMENTO		TOTAL GRUPO		R\$	19.193,84
00001	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	180,38	M2	8,20	1.479,12
00002	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	180,38	M2	26,24	4.733,17
00003	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	180,38	M2	28,64	5.166,08
00004	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	102,70	M2	69,77	7.165,38
00005	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	102,70	M2	6,33	650,09
014 Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS		TOTAL GRUPO		R\$	60.315,44
00001	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	34,72	M3	405,43	14.076,53
00002	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	355,80	M2	66,45	23.642,91
00003	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	355,80	M2	6,33	2.252,21
00004	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	34,14	M2	53,38	1.822,39
00005	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	91,84	M2	198,40	18.221,06
00006	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	4,80	M2	62,57	300,34
015 Grupo: PAREDES E PAINÉIS (BALCÃO RECEPÇÃO)		TOTAL GRUPO		R\$	949,87
00001	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	2,80	M2	62,21	174,19
00002	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	3,50	M	189,21	662,24
00003	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	4,05	M2	28,01	113,44
016 Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		TOTAL GRUPO		R\$	2.810,54
00001	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	1,20	M3	574,53	689,44
00002	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	18,67	M2	113,61	2.121,10
017 Grupo: PAREDES E PAINÉIS		TOTAL GRUPO		R\$	4.345,96
00001	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	2,21	M3	574,53	1.269,71
00002	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	57,42	M2	46,10	2.647,06
00003	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,35	M3	1.226,26	429,19

Handwritten signature and scribbles, including the number 005.



OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)3085-8278 (85)8137-0895 e-mail: octhaengenharia@gmail.com
 CNPJ / CPF : 27047606000139



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Leis Sociais: 88,81
 BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00

Relatório: Composições da Obra

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
TOTAL DA OBRA				RS	514.449,59

(quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e cinquenta e nove centavos)

Luiz Augusto S. Junior
 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ. 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente

[Signature]
 Eng. Civil - CREA-CE 13813/D

[Handwritten marks]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDI.MT: 25,00 BDI.MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
1 - UNIDADE BASICA DE SAUDE ARARIUS					
001	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	375,84
	1.00 PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
002	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO		R\$	2.470,94
	1.00 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	128,14	M2	7,74	991,80
	2.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	45,00	M2	6,44	289,80
	3.00 RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm	35,46	M	8,10	287,23
	4.00 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	28,31	M2	10,31	291,88
	5.00 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	36,41	M2	16,76	610,23
003	Grupo: DRENAGEM SUPERFICIAL	TOTAL GRUPO		R\$	613,03
	1.00 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	28,46	M	21,54	613,03
004	Grupo: ESQUADRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	10.176,41
	1.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	9,00	UN	270,38	2.433,42
	2.00 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	1,00	CJ	3.838,41	3.838,41
	3.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	4,00	UN	247,83	991,32
	4.00 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	6,05	M2	349,90	2.116,90
	5.00 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	6,05	M2	131,63	796,36
005	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO		R\$	10.967,55
	1.00 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	128,14	M2	30,83	3.950,56
	2.00 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	46,92	M	9,20	431,66
	3.00 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	15,00	M	19,15	287,25
	4.00 TELHA CERÂMICA	128,14	M2	49,15	6.298,08
006	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	1.657,80
	1.00 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	45,00	M2	8,20	369,00
	2.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	45,00	M2	28,64	1.288,80
007	Grupo: PISOS EXTERNOS	TOTAL GRUPO		R\$	7.223,74
	1.00 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	36,41	M2	198,40	7.223,74
008	Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	3.222,01
	1.00 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	35,46	M	1,11	39,36
	2.00 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	35,46	M	29,29	1.038,62
	3.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	86,48	86,48
	4.00 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	3,00	UN	129,17	387,51
	5.00 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	6,00	UN	53,88	323,28
	6.00 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN	336,69	1.346,76

[Handwritten signatures and marks]
 007



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDI.MT: 25,00 BDI.MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
009 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.638,61
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	50,00	M	15,19	759,50
	2.00 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	150,00	M	4,47	670,50
	3.00 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	UN	18,96	75,84
	4.00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
	5.00 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	10,00	UN	6,61	66,10
	6.00 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	3,00	UN	23,42	70,26
	7.00 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	4,00	UN	13,50	54,00
	8.00 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	58,53	877,95
010 Grupo: PINTURA					21.312,90
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	203,81	M2	20,62	4.202,56
	2.00 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	596,80	M2	15,01	8.957,97
	3.00 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	392,99	M2	18,74	7.364,63
	4.00 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	36,96	M2	16,83	622,04
	5.00 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	5,64	M2	29,38	165,70
011 Grupo: MUROS E FECHAMENTOS					3.440,50
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	11,70	M	294,06	3.440,50
012 Grupo: LIMPEZA FINAL					1.007,18
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 LIMPEZA GERAL	128,14	M2	7,86	1.007,18
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					65.106,51
2 - UNIDADE BASICA DE SAUDE DEUSDETE RODRIGUES DE BRITO - ALTO DOS HONORIOS					
013 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES					375,84
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
014 Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					8.521,95
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	42,65	M2	16,76	714,81
	2.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	180,38	M2	6,44	1.161,65
	3.00 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	169,83	M2	9,01	1.530,17
	4.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	102,70	M2	32,24	3.311,05
	5.00 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	189,18	M2	7,74	1.464,25
	6.00 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	32,98	M2	10,31	340,02
015 Grupo: ESQUADRIAS					12.898,26
	TOTAL GRUPO			R\$	
	1.00 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	1,00	CJ	3.838,41	3.838,41
	2.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	8,00	UN	270,38	2.163,04
	3.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	7,00	UN	247,83	1.734,81
	4.00 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	10,72	M2	349,90	3.750,93
	5.00 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	10,72	M2	131,63	1.411,07

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDI.MT: 25,00 BDI.MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
016 Grupo: COBERTURA		TOTAL GRUPO		R\$	15.864,72
	1.00 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	189,18	M2	30,83	5.832,42
	2.00 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	39,10	M	9,20	359,72
	3.00 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	19,55	M	19,15	374,38
	4.00 TELHA CERÂMICA	189,18	M2	49,15	9.298,20
017 Grupo: REVESTIMENTO		TOTAL GRUPO		R\$	19.193,84
	1.00 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	180,38	M2	8,20	1.479,12
	2.00 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	180,38	M2	26,24	4.733,17
	3.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	180,38	M2	28,64	5.166,08
	4.00 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	102,70	M2	69,77	7.165,38
	5.00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	102,70	M2	6,33	650,09
018 Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS		TOTAL GRUPO		R\$	27.706,18
	1.00 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	16,98	M3	405,43	6.884,20
	2.00 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	169,83	M2	66,45	11.285,20
	3.00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	169,83	M2	6,33	1.075,02
	4.00 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	42,65	M2	198,40	8.461,76
019 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		TOTAL GRUPO		R\$	1.538,97
	1.00 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	12,00	M	1,11	13,32
	2.00 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	12,00	M	29,29	351,48
	3.00 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	1,00	UN	86,48	86,48
	4.00 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	7,00	UN	53,88	377,16
	5.00 RALO SECO PVC RÍGIDO	1,00	UN	37,15	37,15
	6.00 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	336,69	673,38
020 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		TOTAL GRUPO		R\$	4.006,23
	1.00 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	80,00	M	15,19	1.215,20
	2.00 FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	240,00	M	4,47	1.072,80
	3.00 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	UN	18,96	56,88
	4.00 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
	5.00 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	10,00	UN	6,61	66,10
	6.00 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	5,00	UN	23,42	117,10
	7.00 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	13,50	67,50
	8.00 LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	23,00	UN	58,53	1.346,19
021 Grupo: PINTURA		TOTAL GRUPO		R\$	21.397,83
021.1 SubGrupo: PAREDES E FORROS		TOTAL SUBGRUPO		R\$	21.397,83





OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDI.MT: 25,00 BDI.MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
021 Grupo: PINTURA		TOTAL GRUPO		R\$	21.397,83
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	203,81	M2	20,62	4.202,56
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	596,80	M2	15,01	8.957,97
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	392,99	M2	18,74	7.364,63
4.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	44,52	M2	16,83	749,27
5.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	4,20	M2	29,38	123,40
022 Grupo: LIMPEZA FINAL		TOTAL GRUPO		R\$	1.486,95
1.00	LIMPEZA GERAL	189,18	M2	7,86	1.486,95
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					112.990,77
3 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - JURÉ					
023 Grupo: SERVICOS PRELIMINARES		TOTAL GRUPO		R\$	375,84
1.00	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
024 Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		TOTAL GRUPO		R\$	1.879,61
1.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	6,00	M2	9,01	54,06
2.00	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	193,82	M2	7,74	1.500,17
3.00	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	31,56	M2	10,31	325,38
025 Grupo: ESQUADRIAS		TOTAL GRUPO		R\$	13.470,88
1.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	1,00	CJ	3.838,41	3.838,41
2.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	7,00	UN	270,38	1.892,66
3.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	5,00	UN	247,83	1.239,15
4.00	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	13,50	M2	349,90	4.723,65
5.00	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	13,50	M2	131,63	1.777,01
026 Grupo: COBERTURA		TOTAL GRUPO		R\$	16.122,59
1.00	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	193,82	M2	30,83	5.975,47
2.00	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	21,90	M	9,20	201,48
3.00	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	21,90	M	19,15	419,39
4.00	TELHA CERÂMICA	193,82	M2	49,15	9.526,25
027 Grupo: REVESTIMENTOS		TOTAL GRUPO		R\$	456,60
1.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	6,00	M2	69,77	418,62
2.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	6,00	M2	6,33	37,98
028 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		TOTAL GRUPO		R\$	680,39
1.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	5,00	UN	53,88	269,40
2.00	RALO SECO PVC RÍGIDO	2,00	UN	37,15	74,30
3.00	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	336,69	336,69
029 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		TOTAL GRUPO		R\$	2.264,70

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDI.MT: 25,00 BDI.MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
029	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO			R\$ 2.264,70
1.00	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	45,00	M	15,19	683,55
2.00	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	135,00	M	4,47	603,45
3.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	UN	14,54	43,62
4.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
5.00	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	8,00	UN	6,61	52,88
6.00	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	7,00	UN	23,42	163,94
7.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	13,50	67,50
8.00	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	UN	58,53	585,30
030	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO			R\$ 20.223,78
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	184,70	M2	20,62	3.808,51
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	563,21	M2	15,01	8.453,78
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	378,51	M2	18,74	7.093,28
4.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	36,12	M2	16,83	607,90
5.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	8,86	M2	29,38	260,31
031	Grupo: LIMPEZA FINAL	TOTAL GRUPO			R\$ 1.523,35
1.00	LIMPEZA GERAL	193,81	M2	7,86	1.523,35
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					56.997,74
4 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - JUCÁ					
032	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO			R\$ 375,84
1.00	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
033	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO			R\$ 2.196,23
1.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	1,35	M2	9,01	12,16
2.00	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	239,66	M2	7,74	1.854,97
3.00	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	31,92	M2	10,31	329,10
034	Grupo: ESQUADRIAS	TOTAL GRUPO			R\$ 5.677,76
1.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	10,00	UN	270,38	2.703,80
2.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	12,00	UN	247,83	2.973,96
035	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO			R\$ 17.105,89
1.00	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	239,66	M2	30,83	7.388,72
2.00	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	51,10	M	9,20	470,12
3.00	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	25,55	M	19,15	489,28
4.00	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	239,66	M2	33,97	8.141,25
5.00	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	25,55	M	24,13	616,52
036	Grupo: PAREDES E PAINÉIS (BALCÃO RECEPÇÃO)	TOTAL GRUPO			R\$ 949,87
1.00	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	2,80	M2	62,21	174,19
2.00	BANCADA DE MÁRMORE LARG.= 0.60m ESP.= 3cm	3,50	M	189,21	662,24
3.00	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	4,05	M2	28,01	113,44

[Handwritten signatures and initials]

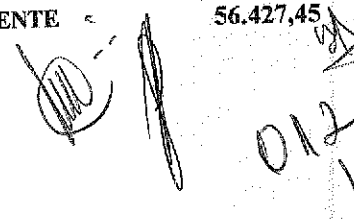
OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDIMT: 25,00 BDIMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
037 Grupo: REVESTIMENTOS		TOTAL GRUPO		R\$	4.010,21
1.00	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	12,80	M2	8,20	104,96
2.00	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	12,80	M2	28,64	366,59
3.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	46,50	M2	69,77	3.244,31
4.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	46,50	M2	6,33	294,35
038 Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS		TOTAL GRUPO		R\$	1.977,41
1.00	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	0,14	M3	405,43	56,76
2.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	1,35	M2	66,45	89,71
3.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	1,35	M2	6,33	8,55
4.00	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	34,14	M2	53,38	1.822,39
039 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		TOTAL GRUPO		R\$	3.120,49
1.00	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	2,00	UN	589,00	1.178,00
2.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	6,00	UN	53,88	323,28
3.00	RALO SECO PVC RÍGIDO	3,00	UN	37,15	111,45
4.00	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	1,00	UN	497,69	497,69
5.00	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,00	UN	336,69	1.010,07
040 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		TOTAL GRUPO		R\$	4.260,08
1.00	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	100,00	M	15,19	1.519,00
2.00	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	300,00	M	4,47	1.341,00
3.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	UN	18,96	75,84
4.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	2,00	UN	64,46	128,92
5.00	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	13,00	UN	6,61	85,93
6.00	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	7,00	UN	23,42	163,94
7.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	13,50	67,50
8.00	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	58,53	877,95
041 Grupo: PINTURA		TOTAL GRUPO		R\$	15.230,24
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	197,43	M2	20,62	4.071,01
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	394,86	M2	15,01	5.926,85
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	197,43	M2	18,74	3.699,84
4.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	58,80	M2	16,83	989,60
5.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	18,48	M2	29,38	542,94
042 Grupo: LIMPEZA FINAL		TOTAL GRUPO		R\$	1.523,43
1.00	LIMPEZA GERAL	193,82	M2	7,86	1.523,43

TOTAL DA OBRA COMPONENTE 56.427,45

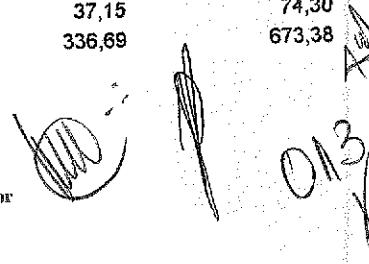


OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDLMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
5 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - SERROTE BRANCO					
043	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	375,84
	1.00 PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
044	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO		R\$	7.412,84
	1.00 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	158,69	M2	9,01	1.429,80
	2.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	126,79	M2	32,24	4.087,71
	3.00 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	228,09	M2	7,74	1.765,42
	4.00 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	12,60	M2	10,31	129,91
045	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO		R\$	17.553,47
	1.00 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	228,09	M2	30,83	7.032,01
	2.00 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	27,20	M	9,20	250,24
	3.00 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	16,50	M	19,15	315,98
	4.00 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	228,09	M2	33,97	7.748,22
	5.00 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	27,20	M	24,13	656,34
	6.00 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	16,50	M	76,49	1.262,09
	7.00 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	8,25	M2	34,98	288,59
046	Grupo: ESQUADRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	3.210,24
	1.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	6,00	UN	270,38	1.622,28
	2.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	2,00	UN	247,83	495,66
	3.00 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	2,88	M2	379,27	1.092,30
047	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	11.205,83
	1.00 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	15,00	M2	8,20	123,00
	2.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	15,00	M2	28,64	429,60
	3.00 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	126,79	M2	69,77	8.846,14
	4.00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	285,48	M2	6,33	1.807,09
048	Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS	TOTAL GRUPO		R\$	17.983,63
	1.00 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	15,87	M3	405,43	6.434,17
	2.00 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	158,69	M2	66,45	10.544,95
	3.00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	158,69	M2	6,33	1.004,51
049	Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	963,20
	1.00 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	4,00	UN	53,88	215,52
	2.00 RALO SECO PVC RÍGIDO	2,00	UN	37,15	74,30
	3.00 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	336,69	673,38





OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDIMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
050	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO		R\$	1.892,70
1.00	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	40,00	M	15,19	607,60
2.00	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	120,00	M	4,47	536,40
3.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	3,00	UN	18,96	56,88
4.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
5.00	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	5,00	UN	6,61	33,05
6.00	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	5,00	UN	23,42	117,10
7.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	13,50	67,50
8.00	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	58,53	409,71
051	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	19.567,07
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	174,93	M2	20,62	3.607,06
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUILRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	544,05	M2	15,01	8.166,19
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	369,12	M2	18,74	6.917,31
4.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	52,08	M2	16,83	876,51
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					80.164,82
6 - UNIDADE BASICA DE SAUDE - BOA ESPERANÇA					
052	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	375,84
1.00	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
053	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO		R\$	3.581,60
1.00	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	24,84	M2	32,24	800,84
2.00	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,48	M3	167,59	80,44
3.00	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	12,42	M3	38,69	480,53
4.00	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	29,15	M2	16,76	488,55
5.00	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	176,44	M2	7,74	1.365,65
6.00	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	35,46	M2	10,31	365,59
054	Grupo: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	TOTAL GRUPO		R\$	2.810,54
1.00	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	1,20	M3	574,53	689,44
2.00	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	18,67	M2	113,61	2.121,10
055	Grupo: PAREDES E PAINÉIS	TOTAL GRUPO		R\$	682,92
1.00	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	12,42	M2	46,10	572,56
2.00	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,09	M3	1.226,26	110,36
056	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO		R\$	12.135,51
1.00	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	176,44	M2	30,83	5.439,65
2.00	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	37,40	M	9,20	344,08
3.00	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	18,70	M	19,15	358,11
4.00	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	176,44	M2	33,97	5.993,67

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDLMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
057 Grupo: ESQUADRIAS				TOTAL GRUPO	R\$ 13.912,28
1.00	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	1,00	CJ	3.838,41	3.838,41
2.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	11,00	UN	270,38	2.974,18
3.00	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	3,00	UN	247,83	743,49
4.00	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	13,20	M2	349,90	4.618,68
5.00	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	13,20	M2	131,63	1.737,52
058 Grupo: REVESTIMENTOS				TOTAL GRUPO	R\$ 3.090,38
1.00	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	31,09	M2	8,20	254,94
2.00	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	31,09	M2	28,64	890,42
3.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	24,84	M2	69,77	1.733,09
4.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	33,48	M2	6,33	211,93
059 Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS				TOTAL GRUPO	R\$ 6.712,52
1.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	8,64	M2	66,45	574,13
2.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	8,64	M2	6,33	54,69
3.00	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	29,15	M2	198,40	5.783,36
4.00	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	4,80	M2	62,57	300,34
060 Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				TOTAL GRUPO	R\$ 1.108,11
1.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	6,00	UN	53,88	323,28
2.00	RALO SECO PVC RÍGIDO	3,00	UN	37,15	111,45
3.00	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	336,69	673,38
061 Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				TOTAL GRUPO	R\$ 2.247,90
1.00	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	44,46	M	15,19	675,35
2.00	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	133,38	M	4,47	596,21
3.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	UN	18,96	75,84
4.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
5.00	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	10,00	UN	6,61	66,10
6.00	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	10,00	UN	23,42	234,20
7.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	5,00	UN	13,50	67,50
8.00	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	58,53	468,24
062 Grupo: PINTURA				TOTAL GRUPO	R\$ 18.904,49
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	173,98	M2	20,62	3.587,47
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUILIBLHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	524,40	M2	15,01	7.871,24
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	350,43	M2	18,74	6.567,06

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] 015

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDLMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
062	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	18.904,49
	4.00 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	48,72	M2	16,83	819,96
	5.00 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	2,00	M2	29,38	58,76
063	Grupo: LIMPEZA FINAL	TOTAL GRUPO		R\$	1.386,82
	1.00 LIMPEZA GERAL	176,44	M2	7,86	1.386,82
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					66.948,91
7 - UNIDADE BASICA DE SAUDE FRANCISCO JOSE DE BRITO - ALTO FELIZ					
064	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL GRUPO		R\$	375,84
	1.00 PLACAS PADRÃO DE OBRA	2,40	M2	156,60	375,84
065	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	TOTAL GRUPO		R\$	8.482,33
	1.00 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	17,29	M2	32,24	557,43
	2.00 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	45,00	M3	38,69	1.741,05
	3.00 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	236,67	M2	16,76	3.966,59
	4.00 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	241,71	M2	7,74	1.870,84
	5.00 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	33,60	M2	10,31	346,42
066	Grupo: PAREDES E PAINÉIS	TOTAL GRUPO		R\$	3.663,04
	1.00 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	2,21	M3	574,53	1.269,71
	2.00 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	45,00	M2	46,10	2.074,50
	3.00 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,26	M3	1.226,26	318,83
067	Grupo: COBERTURA	TOTAL GRUPO		R\$	19.818,96
	1.00 MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	236,67	M2	30,83	7.296,54
	2.00 TELHA CERÂMICA	236,67	M2	49,15	11.632,33
	3.00 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	51,85	M	9,20	477,02
	4.00 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	21,57	M	19,15	413,07
068	Grupo: ESQUADRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	9.246,01
	1.00 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	1,00	CJ	3.838,41	3.838,41
	2.00 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	20,00	UN	270,38	5.407,60
069	Grupo: REVESTIMENTOS	TOTAL GRUPO		R\$	6.095,37
	1.00 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE EXTERNO	53,97	M2	8,20	442,55
	2.00 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	53,97	M2	28,64	1.545,70
	3.00 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	53,97	M2	69,77	3.765,49
	4.00 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	53,97	M2	6,33	341,63
070	Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS	TOTAL GRUPO		R\$	5.935,70
	1.00 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	1,73	M3	405,43	701,39

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDI MO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
070	Grupo: PISOS INTERNOS / EXTERNOS	TOTAL GRUPO		R\$	5.935,70
2.00	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	17,29	M2	66,45	1.148,92
3.00	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	17,29	M2	6,33	109,45
4.00	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	20,04	M2	198,40	3.975,94
071	Grupo: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TOTAL GRUPO		R\$	926,89
1.00	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	1,00	UN	53,88	53,88
2.00	RALO SECO PVC RÍGIDO	3,00	UN	37,15	111,45
3.00	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	1,00	UN	88,18	88,18
4.00	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	336,69	673,38
072	Grupo: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TOTAL GRUPO		R\$	2.247,95
1.00	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	18,30	M	15,19	277,98
2.00	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	73,20	M	4,47	327,20
3.00	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,00	UN	18,96	37,92
4.00	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	1,00	UN	64,46	64,46
5.00	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	2,00	UN	6,61	13,22
6.00	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	1,00	UN	23,42	23,42
7.00	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	3,00	UN	13,50	40,50
8.00	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	UN	58,53	1.463,25
073	Grupo: PINTURA	TOTAL GRUPO		R\$	17.161,18
1.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	230,45	M2	20,62	4.751,88
2.00	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	460,91	M2	15,01	6.918,26
3.00	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	230,45	M2	18,74	4.318,63
4.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	67,20	M2	16,83	1.130,98
5.00	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	1,41	M2	29,38	41,43
074	Grupo: LIMPEZA FINAL	TOTAL GRUPO		R\$	1.860,23
1.00	LIMPEZA GERAL	236,67	M2	7,86	1.860,23
TOTAL DA OBRA COMPONENTE					75.813,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 D17
 Y



OCTHA ENGENHARIA LTDA ME
 RUA CRUZ E SOUSA 67, ALVARO WEYNE FORTALEZA-CE 60335-490
 (85)3085-8278 (85)8137-0895 e-mail: octhaengenharia@gmail.com
 CNPJ / CPF : 27047606000139




OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

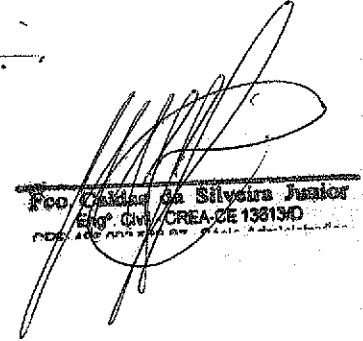
Relatório: Composições da Obra

BDLMT: 25,00 BDLMO Leis Sociais: 88,81

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
TOTAL DA OBRA				R\$	514.449,70

(quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e setenta centavos)


 OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Sócio-Gerente


 Eng. Civil CREA-CE 138130

Handwritten marks and signatures in the bottom right corner.



CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇOS: 002/2018/SMS
 OBRA: REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE NO MUNICIPIO DE CARIRE-CE
 DATA: 02/04/2018
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	1 MES		2 MES		3 MES		4 MES	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	UBS DE ARARIUS	65.106,51	50,00%	32.553,26	50,00%	32.553,26				
2	UBS DE ALTO DOS HONORIOS	112.990,77	40,00%	45.196,31	40,00%	45.196,31	20,00%	22.598,15		
3	UBS DE JURE	56.997,74	20,00%	11.399,55	40,00%	22.799,10	40,00%	22.799,10		
4	UBS DE JUCA	56.427,45	20,00%	11.285,49	30,00%	16.928,24	50,00%	28.213,73		
5	UBS DE SERROTE BRANCO	80.164,82			10,00%	8.016,48	50,00%	40.082,41	40,00%	32.065,93
6	UBS DE BOA ESPERANÇA	66.948,91			10,00%	6.694,89	40,00%	26.779,56	50,00%	33.474,46
7	UBS DE ALTO FELIZ	75.813,50					50,00%	37.906,75	50,00%	37.906,75
	TOTAL	514.449,70	19,52%	100.434,60	25,70%	132.188,27	34,67%	178.379,70	20,11%	103.447,13
	TOTAL ACUMULADO		19,52%	100.434,60	45,22%	232.622,87	79,89%	411.002,57	100,00%	514.449,70

[Handwritten Signature]

Rua Cruz e Sousa, 67 - Alvaro Weyne - CEP: 60.335-490
 Cariri - Ceará - Brasil - CEP: 61613-000

[Handwritten Signature]

OCTHA ENGENHARIA LTDA-ME
 CNPJ: 27.047.606/0001-39
 Luiz Augusto S. Junior
 CPF: 661.610.373-00
 Socio-Gerente

[Handwritten Signature]
 01/09



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total		
001	Grupo: SERVICOS PRELIMINARES						
00001	<u>PLACAS PADRÃO DE OBRA</u>	M2	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA SERVENTE	H	2,0000	4,76	9,52		
	TOTAL		R\$		9,52		
002	MATERIAL						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,76	29,34		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	11,70	11,70		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,42	64,89		
	PREGO 15X15	KG	0,1500	9,17	1,38		
	TOTAL		R\$		107,31		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	9,52	8,45	4,49	107,31	26,83	R\$	156,60
002	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
00001	<u>DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS</u>	M2	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,0600 0,6000	7,02 4,76	0,42 2,86		
	TOTAL		R\$		3,28		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	3,28	2,91	1,55	0,00	0,00	R\$	7,74
00002	<u>DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO</u>	M2	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,0700 0,7000	7,02 4,76	0,49 3,33		
	TOTAL		R\$		3,82		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	3,82	3,39	1,80	0,00	0,00	R\$	9,01
00003	<u>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</u>	M2	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,1300 1,3000	7,02 4,76	0,91 6,19		
	TOTAL		R\$		7,10		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	7,10	6,31	3,35	0,00	0,00	R\$	16,76
00004	<u>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS</u>	M2	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE	H H	0,2500 2,5000	7,02 4,76	1,76 11,90		
	TOTAL		R\$		13,66		
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	=	Total da Composição
	13,66	12,13	6,45	0,00	0,00	R\$	32,24
00005	<u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</u>	M3	88,81	25,00	25,00		
001	MAO DE OBRA						

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Signature] [Signature]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

BDI.MT: 25,00 BDI.MO: 25,00
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Análítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDI.MO(%) Preço Total
002	Grupo: DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
00005	<u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</u>	M3	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	0,3000	7,02	2,11
	PEDREIRO	H	3,0000	4,76	14,28
	SERVENTE				
	TOTAL			R\$	16,39
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição	
	16,39 14,56 7,74	0,00	0,00	R\$	38,69
00006	<u>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</u>	M3	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	1,3000	7,02	9,13
	PEDREIRO	H	13,0000	4,76	61,88
	SERVENTE				
	TOTAL			R\$	71,01
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição	
	71,01 63,06 33,52	0,00	0,00	R\$	167,59
00007	<u>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA</u>	M2	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	0,0500	7,02	0,35
	PEDREIRO	H	0,5000	4,76	2,38
	SERVENTE				
	TOTAL			R\$	2,73
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição	
	2,73 2,42 1,29	0,00	0,00	R\$	6,44
00008	<u>RETIRADA DE TUBO PVC ENTERRADO DN=100mm</u>	M	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	0,5000	5,46	2,73
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1000	7,02	0,70
	ENCANADOR				
	TOTAL			R\$	3,43
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição	
	3,43 3,05 1,62	0,00	0,00	R\$	8,10
00009	<u>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</u>	M2	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	0,0800	7,02	0,56
	PEDREIRO	H	0,8000	4,76	3,81
	SERVENTE				
	TOTAL			R\$	4,37
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição	
	4,37 3,88 2,06	0,00	0,00	R\$	10,31
003	Grupo: DRENAGEM SUPERFICIAL				
00001	<u>BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)</u>	M	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA	H	0,3666	7,02	2,57
	PEDREIRO	H	0,0500	7,02	0,35
	PINTOR	H	1,1292	4,76	5,37
	SERVENTE				
	TOTAL			R\$	8,29
002	MATERIAL				

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

BDLMT: 25,00 BDI.MO: 25,00
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total	
003	Grupo: DRENAGEM SUPERFICIAL					
00001	<u>BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</u> <u>(1,00x0,25x0,15m)</u>	M	88,81	25,00	25,00	
002	MATERIAL					
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0002	23,07	0,00	
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0000	111,89	0,00	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	48,03	0,00	
	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0003	239,92	0,07	
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,2555	0,49	0,13	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0001	36,12	0,00	
	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0001	151,33	0,02	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0001	26,64	0,00	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0001	70,27	0,01	
	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	0,1980	0,20	0,04	
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000	10,23	0,00	
	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,0666	17,30	1,15	
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0002	47,87	0,01	
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0000	191,37	0,00	
	SUPERCAL	KG	0,0750	1,03	0,08	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	47,54	0,00	
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0003	224,01	0,07	
	TOTAL			R\$	1,58	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	8,29	7,36	3,91	1,58	0,40	RS 21,54
004	Grupo: ESQUADRIAS					
00001	<u>PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10m E=10mm</u> CJ		88,81	25,00	25,00	
002	MATERIAL					
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	2,6000	5,62	14,61	
	CAPUCHINHO (1037)	UN	1,3000	2,83	3,68	
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,3000	14,63	19,02	
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,6000	20,38	52,99	
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,6000	17,45	45,37	
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,3000	69,62	90,51	
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,6000	550,68	1.431,77	
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,6000	11,70	30,42	
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	2,6000	24,91	64,77	
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	4,9140	268,13	1.317,59	
	TOTAL			R\$	3.070,73	
	Mão de Obra +	Total L.S. +	BDI Mão.Ob +	Material +	BDI Mat.	= Total da Composição
	0,00	0,00	0,00	3.070,73	767,68	RS 3.838,41
00002	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	88,81	25,00	25,00	
001	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,46	13,92	

Handwritten signatures and initials



OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
 LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

BDLMT: 25,00 BDLMO: 25,00
 Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total
004	Grupo: ESQUADRIAS				
00002	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA CARPINTEIRO	H	2,5500	7,02	17,90
	TOTAL		R\$		31,82
002	MATERIAL				
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,01	27,03
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,19	51,19
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	78,00	78,00
	TOTAL		R\$		156,22
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	31,82 28,26 15,02 156,22 39,06 R\$ 270,38				
00003	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,46	13,92
	CARPINTEIRO	H	2,5500	7,02	17,90
	TOTAL		R\$		31,82
002	MATERIAL				
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,01	27,03
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	44,85	44,85
	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	66,30	66,30
	TOTAL		R\$		138,18
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	31,82 28,26 15,02 138,18 34,55 R\$ 247,83				
00004	<u>JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM</u>	M2	88,81	25,00	25,00
002	MATERIAL				
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,0000	279,92	279,92
	TOTAL		R\$		279,92
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,00 0,00 0,00 279,92 69,98 R\$ 349,90				
00005	<u>VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm. COLOCADO</u>	M2	88,81	25,00	25,00
002	MATERIAL				
	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000	105,30	105,30
	TOTAL		R\$		105,30
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	0,00 0,00 0,00 105,30 26,33 R\$ 131,63				
00006	<u>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO</u>	M2	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA MONTADOR	H	1,0000	7,02	7,02
	PEDREIRO	H	0,3500	7,02	2,46
	SERVEANTE	H	0,2500	4,76	1,19

Handwritten signatures and initials

OBRA: TOMADA DE PREÇOS 002/2018/SMS - TP
LOCALIZAÇÃO: DIVERSAS LOCALIDADES - CARIRE-CE

BDLMT: 25,00 BDLMO: 25,00

Leis Sociais: 88,81

Relatório: Composições da Obra (Analítico)

Seq	Composição Insumo	Un.	Leis Sociais(%) Quantidade	BDI(%) Preço Uni.	BDLMO(%) Preço Total
004	Grupo: ESQUADRIAS				
00006	<u>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO</u> <u>C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE</u> <u>SINTETICO</u>	M2	88,81	25,00	25,00
	TOTAL		R\$		10,67
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0010	48,75	0,05
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,49	0,07
	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,0000	283,14	283,14
	TOTAL		R\$		283,26
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	10,67 9,48 5,04 283,26 70,82 = R\$ 379,27				
005	Grupo: COBERTURA				
00001	<u>MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/</u> <u>REAPROVEITAMENTO</u>	M2	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,46	5,46
	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,02	7,02
	TOTAL		R\$		12,48
002	MATERIAL				
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0500	9,17	0,46
	PREGO 2 1/2" x 10	KG	0,0700	9,17	0,64
	TOTAL		R\$		1,10
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	12,48 11,08 5,89 1,10 0,28 = R\$ 30,83				
00002	<u>BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL</u>	M	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,3000	7,02	2,11
	SERVENTE	H	0,3200	4,76	1,52
	TOTAL		R\$		3,63
002	MATERIAL				
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	48,75	0,12
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,72	0,23
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,49	0,16
	TOTAL		R\$		0,51
	Mão de Obra + Total L.S. + BDI Mão.Ob + Material + BDI Mat. = Total da Composição				
	3,63 3,22 1,71 0,51 0,13 = R\$ 9,20				
00003	<u>CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA</u>	M	88,81	25,00	25,00
001	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,5000	7,02	3,51
	SERVENTE	H	0,5200	4,76	2,48
	TOTAL		R\$		5,99
002	MATERIAL				
	AREIA MEDIA	M3	0,0024	44,85	0,11
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,72	0,23