



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS
EIRELI-ME
CNPJ: 09.423.269/0001-55**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO: Nº 09.001 /2021-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

A Empresa MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI, cadastro no CNPJ sob o Nº 09.423.269/0001-55, por seu representante legal abaixo assinada, declara, sob as penas da lei:

(1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2021- TP

(2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo

Licitatório;

(3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusivo a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A CONSTRUÇÃO DE UNIDADES SANITÁRIAS DOMICILIARES DO MUNICIPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

LOTE I R\$ 495.718,34 (Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil, Setecentos e Dezoito Reais e Trinta e Quatro Centavos.)

LOTE II R\$ 259.306,75 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil, Trezentos e Seis Reais e Setenta e Cinco Centavos)

VALOR GLOBAL: R\$ 755.025,09 (Setecentos e Cinquenta e Cinco Mil, e Vinte e Cinco Reais e Nove Centavos).

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (Cento e Cinquenta) Dias


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


RAZÃO SOCIAL: MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

ENDEREÇO- RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CEARÁ. CEP: 63860-000 PARA CONTATO (88) 992644447 AGRIPINO LEITE

ATENCIOSAMENTE:

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021.

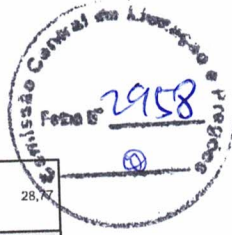

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIROCÍVIL


MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONJUNTO SANITÁRIO						7.504,88
SERVIÇOS PRELIMINARES							33,83
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	9,45	3,58	33,83
FUNDAÇÃO							488,64
1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,59	56,65	33,42
1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,86	4,25	7,91
1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,18	22,30	4,01
1.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	1,98	64,81	128,32
1.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	46,32	314,98
PAVIMENTAÇÃO							369,18
1.7	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	24,08	45,03
1.8	93389	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR	SINAPI	M2	1,87	46,48	86,92
1.9	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA	SINAPI	M2	3,80	62,43	237,23
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA							1.344,40
1.10	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M2	0,25	149,35	37,34
1.11	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	16,12	60,00	967,20
1.12	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,80	121,38	339,86
REVESTIMENTOS DE PAREDES							2.082,07
1.13	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,94	3,41	139,61
1.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	40,94	14,90	610,01
1.15	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	29,06	896,79
1.16	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	10,08	43,22	435,66
PINTURAS							305,24
1.17	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	30,86	8,40	259,22
1.18	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSOUMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	14,61	46,02
COBERTURA							350,49
1.19	84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	SINAPI	M2	4,47	35,01	156,49
1.20	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO	SINAPI	M3	4,47	43,40	194,00
ESQUADRIAS							298,39
1.20	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	298,39	298,39
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							238,77
1.21	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	7,00	30,00	210,00



1.22	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,77	28,77
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							240,93
1.23	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,00	49,13	98,26
1.24	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,75	40,58	111,60
1.25	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	0,50	62,13	31,07
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							440,47
1.25	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	6,78	13,56
1.26	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	4,85	6,06	30,00
1.26	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	40,00	4,44	177,60
1.27	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	38,75	38,75
1.28	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	37,16	37,16
1.29	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	9,36	18,72
1.30	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	86,13	86,13
1.31	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	38,55	38,55
LOUÇAS E ACESSÓRIOS							1.312,47
1.32	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	408,43	408,43
1.33	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	185,66	185,66
1.34	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	554,99	554,99
1.35	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	74,62	74,62
1.36	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,73	31,73
1.37	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	31,11	31,11
1.38	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,93	25,93
VALOR ORÇAMENTO:							7.504,88
VALOR BDI:							2.069,85
VALOR TOTAL C/ BDI:							9.574,73
TOTAL P/ 30 MOD.						30,00	287.241,85
2 PIA DE COZINHA							1.063,06
SERVIÇOS PRELIMINARES							9,24
2.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2,58	3,58	9,24
FUNDAÇÃO							148,95
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,65	28,89
2.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,25	7,18
2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,30	3,35
2.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	1,69	64,81	109,53
PAVIMENTAÇÃO							47,20
2.6	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,96	24,08	47,20
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA							176,72
2.7	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,64	66,94	176,72
REVESTIMENTOS DE PAREDES							192,65



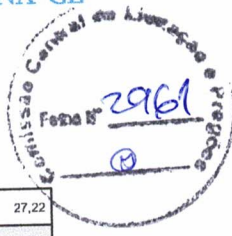
2.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,41	12,89	
2.9	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	3,72	14,90	55,43	
2.10	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	29,06	94,15	
2.11	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	63,30	30,38	
PINTURAS								
2.12	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,40	27,22	
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	SINAPI	M	1,00	30,00	30,00	
2.14	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,77	28,77	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
2.15	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	M	2,50	40,58	101,45	
2.16	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UND	1,00	92,32	92,32	
LOUÇAS E ACESSÓRIOS								
2.17	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UND	1,00	208,54	208,54	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.063,06
							VALOR BDI:	293,19
							VALOR TOTAL C/ BDI:	1.356,25
							TOTAL P/ 30 MOD.	40.687,50
1.021,28								
3	TANQUE DE LAVAR ROUPAS							9,24
SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2,58	3,58	9,24	
FUNDAÇÃO								
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	SINAPI	M3	0,51	56,65	28,89	
3.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,89	4,25	7,18	
3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	22,30	3,35	
3.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	SINAPI	M2	1,89	64,81	109,53	
PAVIMENTAÇÃO								
3.6	88472	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,96	24,08	47,20	
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.7	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	2,64	66,94	176,72	
REVESTIMENTOS DE PAREDES								
3.8	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,72	3,41	12,89	
3.9	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	3,72	14,90	55,43	
3.10	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	29,06	94,15	
3.11	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	44,19	21,21	
PINTURAS								
27,22								

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



3.12	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,40	27,24
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							58,77
3.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	30,00	30,00
3.14	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,77	28,77
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							101,45
3.15	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	M	2,50	40,58	101,45
LOUÇAS E ACESSÓRIOS							268,25
3.16	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UND	1,00	268,25	268,25
						VALOR ORÇAMENTO:	1.021,28
						VALOR BDI:	281,67
						VALOR TOTAL C/ BDI:	1.302,95
						TOTAL P/ 30 MOD.	39.088,50
							2.023,75
4	TANQUE SÉPTICO						2.023,75
TANQUE SÉPTICO							2.023,75
4.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	4,00	3,58	14,32
4.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,60	41,96	285,33
4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	10,54	64,00	674,56
4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	3,41	31,30
4.5	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	14,90	136,78
4.6	87530	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERINDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	SINAPI	M2	2,86	127,68	365,16
4.7	87704	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,94	22,30	43,26
4.8	93382	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	SINAPI	M	1,00	30,52	30,52
4.9	90694	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPIA	UND	1,00	175,75	175,75
4.10	9412						
						VALOR ORÇAMENTO:	2.023,75
						VALOR BDI:	558,15
						VALOR TOTAL C/ BDI:	2.581,90
						TOTAL P/ 30 MOD.	77.457,00
							1.186,49
5	SUMIDOURO						1.186,49
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	M2	1,77	2,62	4,64
5.2	80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,50	15,68	86,24
5.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UND	1,00	63,80	63,80
5.4	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUIROS NO SENTIDO RADIAL. (*)	SINAPI	M2	14,46	59,23	856,47
5.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	SINAPI	M3	0,67	58,88	39,45
5.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	76,78	135,90
						VALOR ORÇAMENTO:	1.186,49
						VALOR BDI:	327,23
						VALOR TOTAL C/ BDI:	1.513,73
						TOTAL P/ 30 MOD.	45.411,60

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



3.12	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF. 06/2014	SINAPI	M2	3,24	8,40	27,22
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							58,77
3.13	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	30,00	30,00
3.14	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	28,77	28,77
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							101,45
3.15	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	SINAPI	M	2,50	40,58	101,45
LOUÇAS E ACESSÓRIOS							268,25
3.16	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UND	1,00	268,25	268,25
						VALOR ORÇAMENTO:	1.021,28
						VALOR BDI:	281,67
						VALOR TOTAL C/ BDI:	1.302,95
						TOTAL P/ 30 MOD.	30,00
							39.088,50
							2.023,75
4	TANQUE SÉPTICO						2.023,75
TANQUE SÉPTICO							2.023,75
4.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	4,00	3,58	14,32
4.2	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	41,96	285,33
4.3	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	10,54	64,00	674,56
4.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,18	3,41	31,30
4.5	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE	SINAPI	M2	9,18	14,90	136,78
4.6	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,18	29,06	266,77
4.7	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2,86	127,68	365,16
4.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	1,94	22,30	43,26
4.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2015	SINAPI	M	1,00	30,52	30,52
4.10	9412	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	PRÓPIA	UND	1,00	175,75	175,75
						VALOR ORÇAMENTO:	2.023,75
						VALOR BDI:	558,15
						VALOR TOTAL C/ BDI:	2.581,90
						TOTAL P/ 30 MOD.	30,00
							77.457,00
							1.186,49
5	SUMIDOURO						1.186,49
5.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	M2	1,77	2,62	4,64
5.2	80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,50	15,68	86,24
5.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UND	1,00	63,80	63,80
5.4	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL. (*)	SINAPI	M2	14,46	59,23	856,47
5.5	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	SINAPI	M3	0,67	58,88	39,45
5.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	76,78	135,90
						VALOR ORÇAMENTO:	1.186,49
						VALOR BDI:	327,23
						VALOR TOTAL C/ BDI:	1.513,73
						TOTAL P/ 30 MOD.	30,00
							45.411,60

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

6	PLACA DA OBRA					4,571,17
6.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	13,11	348,79
					VALOR ORÇAMENTO:	4,571,17
					VALOR BDI:	1.260,73
					VALOR TOTAL C/ BDI:	5.831,90
					TOTAL P/ 30 MOD.	1,00
					TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO R\$	495.718,34

MADALENA 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS



Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
CONJUNTO SANITÁRIO	57.448,37	20,00	57.448,37	20,00	57.448,37	20,00	57.448,37	20,00	57.448,37	20,00	100,00	287.241,85
PIA DE COZINHA	8.137,50	20,00	8.137,50	20,00	8.137,50	20,00	8.137,50	20,00	8.137,50	20,00	100,00	40.687,50
TANQUE DE LAVAR ROUPAS	7.817,70	20,00	7.817,70	20,00	7.817,70	20,00	7.817,70	20,00	7.817,70	20,00	100,00	39.088,50
TANQUE SÉPTICO	15.491,40	20,00	15.491,40	20,00	15.491,40	20,00	15.491,40	20,00	15.491,40	20,00	100,00	77.457,00
SUMIDOURO	9.082,32	20,00	9.082,32	20,00	9.082,32	20,00	9.082,32	20,00	9.082,32	20,00	100,00	45.411,60
PLACA DA OBRA	5.831,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.831,90
TOTAL SIMPLES	103.809,19	20,94%	97.977,29	19,76%	97.977,29	19,76%	97.977,29	19,76%	97.977,29	19,76%	100,00%	495.718,34
TOTAL ACUMULADO	103.809,19	20,94%	201.786,48	40,71%	299.763,77	60,47%	397.741,06	80,24%	495.718,34	100,00%		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL SETECENTOS E DEZOITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margaret P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO

CPF nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,14
	Benefício	5,94
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	27,58%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signatures]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,32	3,58
TOTAL SERVICOS:				3,58	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,57	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,01	
VALOR COM ENCARGOS:				3,58	

1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	14,32	56,65
TOTAL SERVICOS:				56,65	
VALOR SEM ENCARGOS:				40,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,98	
VALOR COM ENCARGOS:				56,65	

1.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SF	SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00360000	19,06	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00360000	24,86	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,61	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	14,32	2,19
TOTAL SERVICOS:				4,25	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,98	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,27	
VALOR COM ENCARGOS:				4,25	

1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,06	6,81
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,86	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,32	1,34
906	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,34	9,31
TOTAL SERVICOS:				22,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				16,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,96	
VALOR COM ENCARGOS:				22,30	

1.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,83	0,77
TOTAL MATERIAL:				20,21	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00980000	474,89	4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	18,61	28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	14,32	11,10
TOTAL SERVICOS:				44,60	
VALOR SEM ENCARGOS:				52,03	

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten signature and mark)

VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	64,81



1.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,00350000	6,40	0,02
00039017	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:				0,92

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	M3	0,01540000	333,17	5,13
92793	KG	0,79000000	10,48	8,28
92270	M2	0,20000000	113,55	22,71
88309	H	0,36000000	18,61	6,70
88316	H	0,18000000	14,32	2,58
TOTAL SERVICOS:				45,40

VALOR SEM ENCARGOS:	41,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	46,32

1.7. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8546	M3	0,06110000	308,26	18,83
TOTAL MATERIAL:				18,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,21500000	18,61	4,00
88316	H	0,08710000	14,32	1,25
TOTAL SERVICOS:				5,25

VALOR SEM ENCARGOS:	22,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	24,08

1.8. 93389 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	4,86000000	0,67	3,26
00001297	M2	1,08000000	23,22	25,08
00034357	KG	0,24000000	3,93	0,94
TOTAL MATERIAL:				29,28

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8256	H	0,64000000	21,06	13,48
88316	H	0,26000000	14,32	3,72
TOTAL SERVICOS:				17,20

VALOR SEM ENCARGOS:	40,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	46,48

1.9. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	M2	1,12800000	1,18	1,33
00004517	M	0,45000000	2,85	1,28
00007156	M2	1,22400000	20,70	23,23
TOTAL MATERIAL:				25,84

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	0,13540000	18,42	2,49
94964	M3	0,07280000	341,47	24,86
88309	H	0,22170000	18,61	4,13
88316	H	0,35700000	14,32	5,11

Handwritten signature and initials.

TOTAL SERVIÇO:	36,59
VALOR SEM ENCARGOS:	57,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	62,43



1.10. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95000000	23,35
TOTAL MATERIAL:				92,23
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01000000	415,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	18,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02800000	14,32
TOTAL SERVIÇO:				57,12
VALOR SEM ENCARGOS:				132,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):				16,51
VALOR COM ENCARGOS:				149,35

1.11. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,31680000	57,56
03	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,20280000	54,00
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,24700000	68,00
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23340000	59,00
TOTAL SERVIÇO:				60,00
VALOR SEM ENCARGOS:				46,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):				13,36
VALOR COM ENCARGOS:				60,00

1.12. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00000000	40,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000000	13,47
0193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000000	11,94
TOTAL MATERIAL:				62,87
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,99100000	15,27
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	18,42
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,04400000	361,75
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97000000	13,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	14,32
TOTAL SERVIÇO:				56,51
VALOR SEM ENCARGOS:				114,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,34
VALOR COM ENCARGOS:				121,38

1.13. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	478,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61
TOTAL SERVIÇO:				1,30

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature and mark]



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,32	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,41

1.14. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	474,89	10,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,61	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,32	1,06
TOTAL SERVIÇO:				14,90
VALOR SEM ENCARGOS:				12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,45
VALOR COM ENCARGOS:				14,90

1.15. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	474,89	17,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,61	8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,32	2,45
TOTAL SERVIÇO:				29,06
VALOR SEM ENCARGOS:				23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,18
VALOR COM ENCARGOS:				29,06

1.16. 89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	0,33850000	45,78	15,40
87248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	0,60870000	41,06	24,99
87246 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	0,05480000	51,62	2,83
TOTAL SERVIÇO:				43,22
VALOR SEM ENCARGOS:				40,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,97
VALOR COM ENCARGOS:				43,22

1.17. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,37000000	20,54	7,60
TOTAL MATERIAL:				7,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,02710000	19,87	0,54
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,00440000	20,47	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	14,32	0,17
TOTAL SERVIÇO:				0,80
VALOR SEM ENCARGOS:				6,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,24
VALOR COM ENCARGOS:				8,40

1.18. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	GL	0,10800000	26,04	2,81
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,50000000	1,72	0,86
00007287 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,03000000	72,50	2,18

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Handwritten initials and a large signature on the right side of the page.



SERVICO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,33000000	19,62	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,16000000	14,32	2,29
TOTAL MATERIAL:						5,85
TOTAL SERVICOS:						8,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,61

1.19. 84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHÃO	KG	0,05500000	8,99	0,49
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,01000000	10,91	0,11
4481	VIGA NÃO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,70000000	34,54	24,18
TOTAL MATERIAL:					24,78
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,68	4,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	18,42	5,53
TOTAL SERVICOS:					10,23
VALOR SEM ENCARGOS:					31,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,16
VALOR COM ENCARGOS:					35,01

1.19. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,27000000	2,85	3,62
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,27500000	27,27	34,77
TOTAL MATERIAL:					38,63
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00690000	16,70	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00500000	17,51	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,32	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11500000	20,92	2,41
TOTAL SERVICOS:					4,77
VALOR SEM ENCARGOS:					41,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,49
VALOR COM ENCARGOS:					43,40

1.20. 90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00000000	40,05	120,15
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00000000	145,44	145,44
TOTAL MATERIAL:					266,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28200000	17,65	22,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64100000	14,32	9,18
TOTAL SERVICOS:					31,81
VALOR SEM ENCARGOS:					298,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					298,39

1.21. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65220000	4,60	3,00

J *mont* *88*



90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,31	1,87
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	3,60	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,00920000	5,03	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16940000	11,04	1,87
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,67000000	3,11	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04610000	4,71	0,22
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07730000	4,52	0,35
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,14	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00170000	5,84	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	8,48	3,87
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	3,50	0,45
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	6,69	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	15,12	12,01
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	14,22	0,24
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22887903	9,14	2,09
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	10,64	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	13,78	0,16
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	13,96	0,04
TOTAL SERVIÇO:					30,08
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					30,00

1.22. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1 /2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	7,38	0,53
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,80	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	10,79	2,10
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	9,45	2,69
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	7,52	1,61
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	3,56	0,36
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00450000	14,85	0,07

[Handwritten signature and initials]



89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	12,14	12,14
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	27,44	6,23
TOTAL SERVIÇO:					28,77
VALOR SEM ENCARGOS:					26,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					28,77

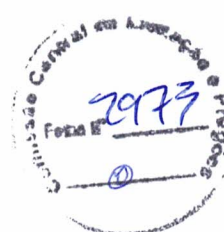
1.23. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09950000	0,42	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,21220000	5,94	
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,12390000	0,59	
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,09995000	3,50	
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00850000	0,12	
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06530000	1,16	
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,01780000	0,31	
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03110000	0,88	
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,10860000	3,68	
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,00080000	0,03	
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,23920000	2,60	
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,09820000	1,35	
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,12670000	1,71	
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,23230000	1,08	
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,05980000	1,44	
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,04780000	1,42	
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,56100000	10,04	
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	0,18460000	7,33	
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,25440000	5,53	
TOTAL SERVIÇO:					49,13
VALOR SEM ENCARGOS:					42,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,59
VALOR COM ENCARGOS:					49,13

1.24. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF 10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26096000	2,43
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	4,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	2,61
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,76910000	3,88
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,85840000	6,00

Handwritten signature and initials in blue ink.



89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	8,55	2,66
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,29240000	4,27	1,25
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	1,98	0,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	9,14	2,38
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	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:					40,58
VALOR SEM ENCARGOS:					31,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					40,58

1.25. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 (M)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	1,59	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	0,65	
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,03530000	0,15	
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,17180000	4,20	
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,49910000	12,65	
90731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,42230000	11,35	
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,02780000	0,14	
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,29190000	8,58	
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,04210000	0,15	
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10740000	1,06	
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07000000	1,02	
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	1,00000000	20,59	
TOTAL SERVIÇO:					62,13
VALOR SEM ENCARGOS:					50,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,18
VALOR COM ENCARGOS:					62,13

83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UM)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	M	1,00000000	1,75	
TOTAL MATERIAL:					1,75
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	2,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	2,81	
TOTAL SERVIÇO:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					5,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,53
VALOR COM ENCARGOS:					6,78

1.26. 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,01700000	1,73	
TOTAL MATERIAL:					1,73
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000	1,91	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	18,76	2,42
TOTAL SERVIÇO:					4,33
VALOR SEM ENCARGOS:					4,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,32
VALOR COM ENCARGOS:					6,06



1.26. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,00000000	2,73	2,72
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	0,01120000	4,70	0,05
TOTAL MATERIAL:				1,73	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,32	0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,76	0,94
TOTAL SERVIÇO:				1,66	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,93	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,51	
VALOR COM ENCARGOS:				4,44	

1.27. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	31,66	31,66
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	7,09	7,09
TOTAL SERVIÇO:				38,75	

VALOR SEM ENCARGOS:				33,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,55
VALOR COM ENCARGOS:				38,75

1.28. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MATERIAL:				25,73	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00340000	481,72	1,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	14,82	4,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29140000	18,76	5,47
TOTAL SERVIÇO:				11,43	

VALOR SEM ENCARGOS:				34,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				37,16

1.29. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	7,33	7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL MATERIAL:				8,18	

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL SERVIÇO:				1,18	

VALOR SEM ENCARGOS:				9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,36
VALOR COM ENCARGOS:				9,36

1.30. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	72,85	72,85
TOTAL MATERIAL:				72,85	

Jc

mm

t

1

8

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	14,82	5,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39550000	18,76	7,42
TOTAL SERVICOS:				13,28	
VALOR SEM ENCARGOS:				82,09	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				4,04	
VALOR COM ENCARGOS:				86,13	



1.31. 97616 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	UN	1,00000000	6,76	6,76
00001087	REATOR ELETROICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	UN	1,00000000	21,01	21,01
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,00000000	2,30	4,60
TOTAL MATERIAL:				32,37	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24780000	18,76	4,65
TOTAL SERVICOS:				6,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				36,63	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,92	
VALOR COM ENCARGOS:				38,55	

1.32. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	349,02	349,02
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00000000	14,85	29,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,08810000	82,86	7,30
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	2,03	2,03
TOTAL MATERIAL:				388,05	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77910000	18,13	14,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43840000	14,32	6,28
TOTAL SERVICOS:				29,41	
VALOR SEM ENCARGOS:				402,07	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,36	
VALOR COM ENCARGOS:				408,43	

1.33. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	6,83	6,83
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	119,66	119,66
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,40	9,40
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	44,23	44,23
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL SERVICOS:				185,66	
VALOR SEM ENCARGOS:				179,37	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,29	
VALOR COM ENCARGOS:				185,66	

1.34. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	8,48	8,48
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000000	14,56	29,12
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000000	13,36	13,36
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40000000	5,00	2,00
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	197,50	197,50

Handwritten signature and initials in blue ink.



UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	0,30000000	3,00	0,90
00003536	1,00000000	1,66	1,66
00011675	1,00000000	18,35	18,35
00007140	1,00000000	3,14	3,14
00011829	1,00000000	13,65	13,65
00009868	1,50000000	2,82	4,23
00009869	2,00000000	6,33	12,66
TOTAL MATERIAL:			305,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	14,33	110,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,70000000	18,13	139,94
TOTAL SERVICOS:				249,94	
VALOR SEM ENCARGOS:				476,99	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				78,00	
VALOR COM ENCARGOS:				554,99	

1.35. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	64,45	64,45
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01342199	3,00	0,06
TOTAL MATERIAL:				64,51	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	18,13	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,32	2,01
TOTAL SERVICOS:				10,11	
VALOR SEM ENCARGOS:				71,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				3,21	
VALOR COM ENCARGOS:				74,62	

1.36. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	24,57	24,57
TOTAL MATERIAL:				24,57	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,32	1,43
TOTAL SERVICOS:				7,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				29,45	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,28	
VALOR COM ENCARGOS:				31,73	

1.37. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,00000000	23,95	23,95
TOTAL MATERIAL:				23,95	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,32	1,43
TOTAL SERVICOS:				7,16	
VALOR SEM ENCARGOS:				28,83	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,28	
VALOR COM ENCARGOS:				31,11	

1.38. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL MATERIAL:				18,77	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620000	18,13	5,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09960000	14,32	1,77
TOTAL SERVICOS:				7,16	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	25,93



2.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,32	3,58
TOTAL SERVICIO:				3,58	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,57	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,01	
VALOR COM ENCARGOS:				3,58	

2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600558	14,32	56,64
TOTAL SERVICIO:				56,64	
VALOR SEM ENCARGOS:				40,67	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,98	
VALOR COM ENCARGOS:				56,65	

2.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00360000	19,05	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00360000	24,86	0,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,61	1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	14,32	2,16
TOTAL SERVICIO:				4,25	
VALOR SEM ENCARGOS:				2,98	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,27	
VALOR COM ENCARGOS:				4,25	

2.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,05	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,86	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,32	9,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL SERVICIO:				22,30	
VALOR SEM ENCARGOS:				16,34	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,96	
VALOR COM ENCARGOS:				22,30	

2.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,83	0,77
TOTAL MATERIAL:				20,21	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00980000	474,89	4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	18,61	28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	14,32	11,10
TOTAL SERVICIO:				44,60	
VALOR SEM ENCARGOS:				52,03	
VALOR ENCARGOS (83,85%):				12,78	
VALOR COM ENCARGOS:				64,81	

2.6. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,06110000	308,26	18,83
TOTAL MATERIAL:					18,83
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	18,61	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06710000	14,32	1,25
TOTAL SERVIÇO:					5,25
VALOR SEM ENCARGOS:					22,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					1,63
VALOR COM ENCARGOS:					24,08

2.7. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,31680000	64,00	20,28
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,20800000	59,10	11,99
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,24700000	75,92	18,75
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23340000	68,20	15,92
TOTAL SERVIÇO:					66,94
VALOR SEM ENCARGOS:					53,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,36
VALOR COM ENCARGOS:					66,94

2.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	479,07	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,32	0,10
TOTAL SERVIÇO:					3,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,62
VALOR COM ENCARGOS:					3,41

2.9. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	474,89	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,32	1,06
TOTAL SERVIÇO:					14,90
VALOR SEM ENCARGOS:					12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,45
VALOR COM ENCARGOS:					14,90

2.10. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	474,89	17,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,61	8,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,32	2,45
TOTAL SERVIÇO:					29,06
VALOR SEM ENCARGOS:					23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):					5,18
VALOR COM ENCARGOS:					29,06

2.11. 87275 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------



00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,67	4,11
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22000000	3,93	0,86
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,09000000	29,90	32,59
TOTAL MATERIAL:					37,56

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000000	21,06	19,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000000	14,32	6,59
TOTAL SERVIÇO:					25,75
VALOR SEM ENCARGOS:					55,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,27
VALOR COM ENCARGOS:					63,30

2.12. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007345	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,37000000	20,54	7,60
TOTAL MATERIAL:					7,60

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,02710000	19,87	0,54
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,00440000	20,47	0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	14,32	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,80
VALOR SEM ENCARGOS:					6,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					8,40

2.13. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65220000	4,60	3,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,31	1,87
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	3,60	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,00920000	5,03	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16940000	11,04	1,87
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06700000	3,11	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65430000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04610000	4,71	0,22
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07730000	4,52	0,35
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,14	1,93
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00170000	5,84	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	8,48	2,58
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	3,50	0,45
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	6,69	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	15,12	12,01



89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	14,22	0,24
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	9,14	0,35
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	10,64	0,04
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	13,78	0,16
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	13,96	0,04
TOTAL SERVIÇO:					30,00
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					30,00

2.14. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1 /2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	7,38	0,55
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,80	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	10,79	2,10
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	9,45	2,69
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	7,52	1,61
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	3,56	0,36
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00460000	14,85	0,07
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	12,14	12,14
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	27,44	6,23
TOTAL SERVIÇO:					28,77
VALOR SEM ENCARGOS:					25,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,11
VALOR COM ENCARGOS:					28,77

2.15. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	9,31	2,43
190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	3,60	0,93
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,80220000	5,03	4,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,25960000	10,05	2,61
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,76910000	5,05	3,88
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,85840000	6,99	6,00
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,31160000	8,55	2,66
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,29240000	4,27	1,25
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,22220000	1,98	0,44
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,26090000	9,14	2,38
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:					40,58
VALOR SEM ENCARGOS:					31,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,98
VALOR COM ENCARGOS:					40,58

2.16. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00000000	83,92	83,92
TOTAL MATERIAL:				83,92
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420000	18,61	1,19
101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,01920000	155,19	2,98
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05210000	37,22	1,94
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01550000	90,80	1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420000	14,32	0,92
TOTAL SERVICOS:				8,44
VALOR SEM ENCARGOS:				90,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,35
VALOR COM ENCARGOS:				92,32



2.17. 86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	145,58	145,58
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,40	9,40
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	37,47	37,47
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	16,09	16,09
TOTAL SERVICOS:				208,54
VALOR SEM ENCARGOS:				198,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):				9,74
VALOR COM ENCARGOS:				208,54

3.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	14,32	3,58
TOTAL SERVICOS:				3,58
VALOR SEM ENCARGOS:				2,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,01
VALOR COM ENCARGOS:				3,58

3358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600558	14,32	56,64
TOTAL SERVICOS:				56,64
VALOR SEM ENCARGOS:				40,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):				15,98
VALOR COM ENCARGOS:				56,65

3.3. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00360000	19,06	0,07
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00360000	24,86	0,09
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200000	18,61	1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15310000	14,32	2,19
TOTAL SERVICOS:				4,25
VALOR SEM ENCARGOS:				2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,27
VALOR COM ENCARGOS:				4,25

3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	18,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,86	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,32	9,31
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,34	1,34
				TOTAL SERVIÇO:	22,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,96
				VALOR COM ENCARGOS:	22,30

3.5. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	38,56	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,83	0,77
				TOTAL MATERIAL:	20,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00980000	474,89	4,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	18,61	28,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	14,32	11,10
				TOTAL SERVIÇO:	44,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,03
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,78
				VALOR COM ENCARGOS:	64,81

3.6. 88472 - CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,08110000	308,26	18,83
				TOTAL MATERIAL:	18,83

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21500000	18,61	4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08710000	14,32	1,25
				TOTAL SERVIÇO:	5,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,45
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,63
				VALOR COM ENCARGOS:	24,08

3.7. 89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,31680000	64,00	20,28
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,20280000	59,10	11,99
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,24700000	75,92	18,75
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,23340000	68,20	15,92
				TOTAL SERVIÇO:	66,94
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,58
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,36
				VALOR COM ENCARGOS:	66,94

3.8. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	479,07	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,32	0,10

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature and initials.

TOTAL SERVIÇO:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,41



3.9. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	474,89	10,12
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,61	3,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,32	1,06
TOTAL SERVIÇO:				14,90
VALOR SEM ENCARGOS:				12,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):				2,45
VALOR COM ENCARGOS:				14,90

3.10. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	474,89	17,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,61	8,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,32	2,45
TOTAL SERVIÇO:				29,06
VALOR SEM ENCARGOS:				23,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,18
VALOR COM ENCARGOS:				29,06

3.11. 93392 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	0,67	3,26
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	3,93	1,65
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	17,64	18,70
TOTAL MATERIAL:				23,61
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	21,06	15,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	14,32	5,44
TOTAL SERVIÇO:				20,60
VALOR SEM ENCARGOS:				37,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				6,59
VALOR COM ENCARGOS:				44,19

38491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,37000000	20,54	7,60
TOTAL MATERIAL:				7,60
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,02710000	19,87	0,54
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHP	0,00440000	20,47	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01200000	14,32	0,17
TOTAL SERVIÇO:				0,80
VALOR SEM ENCARGOS:				0,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):				0,24
VALOR COM ENCARGOS:				0,40

3.13. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65220000	4,60	3,00
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,31	1,87
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	3,60	0,03

[Handwritten signatures and initials]



91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,00920000	5,03	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,00830000	10,05	0,08
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,16940000	11,04	1,87
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,06700000	3,11	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00760000	4,12	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,65220000	6,09	3,98
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,04610000	4,71	0,22
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	2,51	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01350000	3,18	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07730000	4,52	0,35
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,00710000	1,98	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,20060000	9,14	1,83
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00710000	5,84	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,30370000	8,48	2,58
1446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,12800000	3,50	0,45
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,07800000	6,69	0,52
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,79400000	15,12	12,01
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01680000	14,22	0,24
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,03850000	9,14	0,35
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00340000	10,64	0,04
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,01150000	13,78	0,16
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00310000	13,96	0,04
TOTAL SERVIÇO:					30,00
VALOR SEM ENCARGOS:					23,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,98
VALOR COM ENCARGOS:					30,00

3. ... 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1 /2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07510000	7,38	0,55
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	3,80	0,16
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,44570000	4,13	1,84
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	0,04180000	24,42	1,02
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,19480000	10,79	2,10
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,28510000	9,45	2,69
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,21460000	7,52	1,61
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,10230000	3,56	0,36
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,00460000	14,85	0,07
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000	12,14	12,14
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,22700000	27,44	6,23
TOTAL SERVIÇO:				28,77	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	28,77



3.15. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	M	0,26090000	9,31	2,43
91190	UN	0,25960000	3,60	0,93
91185	M	0,80220000	5,03	4,04
90436	UN	0,25960000	10,05	2,61
89726	UN	0,76910000	5,05	3,88
89724	UN	0,85840000	6,99	6,00
89783	UN	0,31160000	8,55	2,66
89752	UN	0,29240000	4,27	1,25
90453	UN	0,22220000	1,98	0,44
90443	M	0,26090000	9,14	2,38
89711	M	1,00000000	13,96	13,96
TOTAL SERVIÇO:				40,58
VALOR SEM ENCARGOS:				31,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):				8,98
VALOR COM ENCARGOS:				40,58

3.16. 86925 - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	UN	1,00000000	9,40	9,40
86875	UN	1,00000000	236,53	236,53
86913	UN	1,00000000	16,78	16,78
86879	UN	1,00000000	5,54	5,54
TOTAL SERVIÇO:				268,25
VALOR SEM ENCARGOS:				256,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):				10,12
VALOR COM ENCARGOS:				268,25

3948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	0,25000000	14,32	3,58
TOTAL SERVIÇO:				3,58
VALOR SEM ENCARGOS:				2,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):				1,01
VALOR COM ENCARGOS:				3,58

4.2. 79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	2,93000000	14,32	41,96
TOTAL SERVIÇO:				41,96
VALOR SEM ENCARGOS:				30,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,84
VALOR COM ENCARGOS:				41,96

4.3. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	MIL	0,02831000	680,00	19,25
00037395	CENTO	0,00500000	38,55	0,19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42000000	1,83	0,77
----------	---	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 20,21



SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00980000	395,25	3,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,55000000	18,61	28,85
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77500000	14,32	11,10

TOTAL SERVIÇO: 43,82

VALOR SEM ENCARGOS: 51,47

VALOR ENCARGOS (83,85%): 12,53

VALOR COM ENCARGOS: 64,00

4.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00420000	479,07	2,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,61	1,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00700000	14,32	0,10

TOTAL SERVIÇO: 3,41

VALOR SEM ENCARGOS: 2,70

VALOR ENCARGOS (83,85%): 0,62

VALOR COM ENCARGOS: 3,41

4.5. 87554 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,02130000	474,89	10,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	18,61	3,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,32	1,06

TOTAL SERVIÇO: 14,90

VALOR SEM ENCARGOS: 12,45

VALOR ENCARGOS (83,85%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 14,90

4.6. 87530 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,03760000	474,89	17,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47000000	18,61	8,75
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100000	14,32	2,45

TOTAL SERVIÇO: 29,06

VALOR SEM ENCARGOS: 23,88

VALOR ENCARGOS (83,85%): 5,18

VALOR COM ENCARGOS: 29,06

4.7. 87704 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,06610000	1.787,64	118,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,61	6,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	14,32	2,65

TOTAL SERVIÇO: 127,70

VALOR SEM ENCARGOS: 121,14

VALOR ENCARGOS (83,85%): 6,54

VALOR COM ENCARGOS: 127,68

4.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400000	19,06	4,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400000	24,88	6,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	14,32	9,31

[Handwritten signatures and initials]

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,34	1,34	
					TOTAL SERVIÇO:	22,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,34
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,96
					VALOR COM ENCARGOS:	22,30



4.9. 90694 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,01040000	16,53	0,17
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,05000000	27,34	28,71
				TOTAL MATERIAL:	28,88
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	13,37	0,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000	14,32	0,86
				TOTAL SERVIÇO:	1,66
				VALOR SEM ENCARGOS:	30,06
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,46
				VALOR COM ENCARGOS:	30,52

4.10. 9412 - TAMPA DE CONCRETO ARMADO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CP-001-2021	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00000000	175,75	175,75
				TOTAL MATERIAL:	175,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	175,75
				VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	175,75

6.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
				TOTAL MAO DE OBRA:	171,2700
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	49,2500	73,8750
				TOTAL MATERIAL:	170,9471
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
				TOTAL SERVIÇO:	6,5735
				VALOR:	348,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (SUMIDOURO)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MA	M2			2,62
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,3	8,73	2,62
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,62
CUSTO TOTAL					2,62

80039	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES	UND			63,8
ENCARGOS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
9836	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	10,84	32,52

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	1,000	2,81	2,81
7094	TE SANITÁRIO PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UND	1,000	11,83	11,83
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC C/ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UND	0,046	16,53	0,76
80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M³	0,180	15,68	2,82
80003	REATERRO DE VALAS	M³	0,156	2,31	0,36
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					51,10



MÃO DE OBRA

2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5882353	12,85	7,56
6111	SERVENTE	H	0,5882353	8,73	5,14

SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS

12,69

CUSTO TOTAL

63,80

80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M³			15,68
-------	---	----	--	--	-------

ENCARGOS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	1,9117647	8,20	15,68
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					15,68
CUSTO TOTAL					15,68
80003	REATERRO DE VALAS		M³		2,31
ENCARGOS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,2647059	8,73	2,31
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,31
CUSTO TOTAL					2,31

80043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 19 CM	M³			59,23
ENCARGOS ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	0,034	325,06	11,05
7269	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6 FUROS 9 X 9 X19CM	UND	47,000	0,62	29,14
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					40,19
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,8823529	12,85	11,34
6111	SERVENTE	H	0,8823529	8,73	7,7
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					19,04
CUSTO TOTAL					59,23

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³			325,06
ENCARGOS PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,56	90,72
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,65	105,3
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	85,00	105,36
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					299,38
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,9411765	8,73	25,68
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					25,68
CUSTO TOTAL					325,06

Handwritten signature and initials in blue ink.

80041	EXECUÇÃO DA CAMADA DE BRITA	M³			58,88
-------	-----------------------------	----	--	--	-------

Handwritten signature and initials in blue ink.

ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
4722	PEDRA BRITADA N.3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,000	53,74	53,74
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					299,38
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,5882353	8,73	5,14
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					5,14
CUSTO TOTAL					58,88



ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
8003	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M³			76,78
EXECUÇÃO DE TAMPA DE COCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA					
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,200	0,56	9,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	85,00	2,81
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	56,90	2,28
10169	AÇO CA-60	KG	5,270	4,64	24,45
10103	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,090	11,50	1,04
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PAR	M2	0,400	29,22	11,69
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M2	0,120	9,20	1,10
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					52,43
MÃO DE OBRA					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1764706	12,85	2,27
4750	PEDREIRO	H	0,1764706	12,85	2,27
378	ARMADOR	H	0,2705882	12,85	3,48
6111	SERVENTE	H	1,8705882	8,73	16,33
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					24,34
CUSTO TOTAL					76,78

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

(Handwritten signatures and initials)



FONTE: SINAPI ABRIL 2016

ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 BDI (%): 29,90%

QUANTIDADE 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 CONJUNTO SANITÁRIO							3.660,56
SERVIÇOS PRELIMINARES							21,38
1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação Simp es de construção sem gabarito de madeira	SINAPI	M2	9,45	2,26	21,38
FUNDAÇÃO							186,91
1.2	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	SINAPI	M3	0,59	29,69	17,64
	5622	Regularização do fundo das valas	SINAPI	M2	1,86	3,84	7,14
	80003	Reaterro manual das valas de fundação	SINAPI	M3	0,18	2,00	0,35
1.5	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	SINAPI	M2	1,98	81,71	161,78
PAVIMENTAÇÃO							114,98
1.6	80005	Contrapiso da area Interna do abrigo, com concreto nao estrutural de amonto, areia media e mm 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	SINAPI	M2	1,87	15,52	29,02
1.7	80007	Piso em cerâmica esmaltada 20 x30 - PEI 4 padrão popular	SINAPI	M2	1,87	14,43	26,98
1.8	80005	Calçada do abrigo, com concreto nao estrutural de Cimento, areia e brita n 1, no traço 1:3:6, espessura : 7 cm	SINAPI	M2	3,80	15,52	58,98
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							373,83
1.9	80045	Aquisição e Instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0,50 x 0,50 m , conforme projeto	SINAPI	M2	1,00	31,50	31,50
1.10	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 9x19x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia nO traço de 1:2:9, espessura dasjuntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	SINAPI	M2	21,72	12,01	260,86
1.1	74202/002	LAJE PRE—MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA ZOOKG/MZ, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER—EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO E APR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,87	43,57	81,48
REVESTIMENTOS DE PAREDES							844,31
1.12	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	SINAPI	M2	32,24	1,94	62,54
1.13	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	SINAPI	M2	32,24	8,82	284,30
1.14	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	SINAPI	M2	22,16	10,08	223,30
	87251	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	SINAPI	M2	10,08	27,20	274,18
PINTURAS							299,13
1.16	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	SINAPI	M2	22,16	7,10	157,34
1.17	79498/1	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	SINAPI	M2	3,15	10,65	33,55
1.18	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M3	5,80	19,33	108,25
COBERTURA							235,65
1.19	80019	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	SINAPI	M2	4,47	5,42	24,25
1.20	80020	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15°.	SINAPI	M3	4,47	47,26	211,40
ESQUADRIAS							368,40
1.21	80042	Colocação e acabamento de porta metálica de uma folha, tipo veneziana, completa, 60 A 80 X 210 cm — linha popular (chapa fina - n° 20 A 24)	SINAPI	UN	1,00	368,40	368,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							312,92
1.22	80023	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	SINAPI	UND	1,00	59,57	59,57
1.23	80024	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	SINAPI	UND	1,00	211,85	211,85
1.24	84795	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016	SINAPI	UND	1,00	41,49	41,49
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							132,99
1.25	80032	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	SINAPI	UND	1,00	132,99	132,99
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							169,32
1.26	8004	Instalação eletrodutos , caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	SINAPI	UND	1,00	169,32	169,32

[Handwritten signatures and initials]

LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							600,74
1.27	80027	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	130,00	130,00
1.28	80026	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	105,54	105,54
1.29	880025	Reservatório de fibrocimento sem amianto, volume = 500 l, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	251,17	251,17
1.30	80031	Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	49,64	49,64
1.31	7608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " , AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	3,19	3,19
1.32	14267	Papeleira de louça branca (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	23,40	23,40
1.33	14270	Saboneteira de louça branca 7,5x15cm (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	1,00	17,24	17,24
1.34	14271	Cabide de louça branca simples tipo gancho (Fornecimento e Instalação)	SINAPI	UN	2,00	10,28	20,56
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.							3.660,56
					VALOR BDI:	29,90%	1.094,51
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.							4.755,07
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO							4.755,07
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	13	274,17	3.512,13
TOTAL P/ 23 MOD.							112.678,67

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR TOTAL DE CENTO E DOZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS



Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
	SERVIÇOS PRELIMINARES	491,65	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
FUNDAÇÃO	4.298,90	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.298,90
PAVIMENTAÇÃO	1.322,28	50,00	1.322,28	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.644,55
ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	-	0,00	5.833,54	50,00	5.833,54	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	11.667,07
REVESTIMENTO DE PAREDES	-	0,00	5.825,76	30,00	5.825,76	30,00	3.883,84	20,00	3.883,84	20,00	100,00	19.419,20
PINTURAS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	6.880,02
COBERTURA	-	0,00	5.419,91	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.419,91
ESQUADRIAS	-	0,00	0,00	0,00	4.236,62	50,00	4.236,62	50,00	0,00	0,00	100,00	8.473,23
INSTALAÇÕES	2.796,70	10,00	6.991,74	25,00	6.991,74	25,00	8.390,09	30,00	2.796,70	10,00	100,00	27.966,96
TOTAL SIMPLES	8.909,52	10,21%	25.393,22	29,10%	22.887,65	26,23%	16.510,54	18,92%	13.560,56	15,54%	100,00%	87.261,49
BDI 28,82	2.567,69	10,21	7.318,29	29,10	6.596,52	26,23	4.758,15	18,92	3.908,12	15,54	100,00%	25.148,76
TOTAL ACUMULADO	8.909,52	10,21%	34.302,74	39,31%	57.190,39	65,54%	73.700,93	84,46%	87.261,49	100,00%	100,00%	112.410,25
PLACA DE OBRA	3.512,13	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.512,13
TOTAL SIMPLES	3.512,13	100,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00	3.512,13
TOTAL ACUMULADO	3.512,13	100,00	3.512,13	100,00	3.512,13	100,00	3.512,13	100,00	3.512,13	100,00	100,00	3.512,13

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR TOTAL DE CENTO E DOZE MIL OITOCENTOS E SETENTA E OITO REAIS SESENTA E SETE CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CIVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº09.423.629/0001-55



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Despesas Indiretas	5,37
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	Benefício	7,02
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,90%

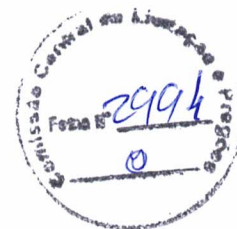
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

Handwritten marks and signature



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
	Ferriados	3,72	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,21%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCIVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
 - CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
 montesiaoltda@gmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,62
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,3	7,54	2,62
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,62
CUSTO TOTAL					2,62

80003	REATERRO DE VALAS		M³		2,00
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,264705882	7,54	2,00
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,00
CUSTO TOTAL					2,00

80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP = 20 CM		M³		59,23
ENCARGOS					
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	0,057	265,22	15,12
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	MIL	0,159	250	39,75
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					54,87
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,470588235	10,71	15,75
6111	SERVENTE	H	1,470588235	7,54	11,09
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					26,84
CUSTO TOTAL					81,71
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M³		265,22
ENCARGOS					
PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80005	EXECUÇÃO DO LASTRO CONCRETO		M²		15,52
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M3	0,040	198,4	7,94
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					7,94
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,294117647	10,71	3,15
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					7,59
CUSTO TOTAL					15,52

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE BRITA	M ³			198,40
ENCARGOS	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	220,000	0,46	101,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	46,00	31,12
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	50,00	13,15
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,615	50,00	30,75
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					176,22
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					198,40

80007	PISO CIMENTADO	M ²			14,43
ENCARGOS	CIMENTADO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 1,5 CM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,015	246,01	3,69
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					3,69
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,588235294	10,71	6,30
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					10,74
CUSTO TOTAL					14,43

80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³			246,01
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:4				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	365,000	0,46	167,90
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	46,00	55,94
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					223,84
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					246,01

80045	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO	UND			42,5
ENCARGOS	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTO VAZADO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
665	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	UND	1,000	16,91	16,91
80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	0,030	246,01	7,34
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					24,25
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1	10,71	10,71
6111	SERVENTE	H	1	7,54	7,54
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					18,25

CUSTO TOTAL

42,50

80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M ²			16,41
ENCARGOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,010	265,22	2,65
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9 X 19 X 19CM	UND	25,000	0,40	10,00
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					12,65
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,205882353	10,71	2,21
6111	SERVENTE	H	0,205882353	7,54	1,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					3,76
CUSTO TOTAL					16,41
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80013	CHAPISCO	M ²			1,94
ENCARGOS	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³	0,003	288,76	0,87
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,87
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,07
CUSTO TOTAL					1,94
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³			288,76
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:3				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,000	0,46	223,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	46,00	43,03
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					266,59
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					288,76

80016	EMBOÇO	M ²			8,82
ENCARGOS	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA DE 10 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³	0,010	237,71	2,38
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					2,38

MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,352941176	10,71	3,78
6111	SERVENTE	H	0,352941176	7,54	2,66
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					6,44
CUSTO TOTAL					8,82
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³			237,71
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,000	0,46	61,18
1106	CAL HIDRATA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	98,42
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	46,00	55,94
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					215,54
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					237,71

80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	M ²			10,08
ENCARGOS	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO LISO, LUSTRADO E CILINDRADO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 3 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³	0,003	496,09	1,49
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,49
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,470588235	10,71	5,04
6111	SERVENTE	H	0,470588235	7,54	3,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					8,59
CUSTO TOTAL					10,08
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³			496,09
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA, NO TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,000	0,46	346,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	46,00	33,33
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MAR	KG	20,000	4,71	94,2
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					473,91
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					496,09

80019	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M ²			5,42
ENCARGOS	POR O CAIBRO SERRADO SOBRE A PAREDE E AMARRÁ-LO COM ARAME GALVANIZADO CHUMBADO NA ALVENARIA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
4493	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5C NÃO APARELHADA	M	0,174	6,66	1,16
333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 2,10MM - 27,20 G/M	KG	0,020	13,5	0,27
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,43
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,529411765	7,54	3,99
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					3,99
CUSTO TOTAL					5,42

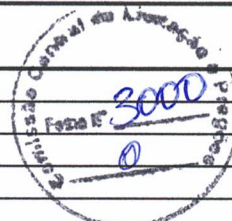
80020	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO	M ²			47,26
-------	-------------------------------------	----------------	--	--	-------

ENCARGOS	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO PERFIL ONDULADO, ESPESSURA: 5,6 OU 8 MM, DIMENSÕES: ALTURA 51 MM, LARGURA ÚTIL 110 CM, COM INCLINAÇÃO DE 15º (27%)	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
7207	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM 2,44 X 1,10M	UND	0,670	64,23	43,11
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 110MM P/ TELHA FIBROCIMENTO	UND	2,013	0,75	1,51
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	2,013	0,14	0,28
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					44,9
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,129411765	10,71	1,39
6111	SERVENTE	H	0,129411765	7,54	0,98
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,36
CUSTO TOTAL					47,26

ENCARGOS	COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTAS DE FERRO TIPO CAIXILHO COM UMA OU DUAS FOLHAS	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80042	INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA 0,60X2,10	UND			368,4
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, EUCALIPTO OU SIMILAR DA REGIAO, E=*3,5* CM	M2	1,260	265,53	334,57
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	2,030	0,46	0,93
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,490	0,74	0,36
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0072	46,00	0,33
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					336,2
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,764705882	10,71	18,90
6111	SERVENTE	H	1,764705882	7,54	13,31
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					32,21
CUSTO TOTAL					368,4

ENCARGOS	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO , MARRON	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80023	ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC	UND			59,57
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25	M3	3,880	2,59	10,05
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UND	0,0004	34,32	0,01
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,0002	29,81	0,01
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,620	1,74	11,51
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	6,620	1,44	9,52
9875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50	M	2,7400	10,04	27,51
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					58,61
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEITO HIDRAULICO	H	0,052941176	10,71	0,57
6111	SERVENTE	H	0,052941176	7,54	0,40
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					0,97
CUSTO TOTAL					59,57
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M			1,74
ENCARGOS	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA PARA A PASSAGEM DE TUBULAÇÕES DE DIAMETRO 15 A 25 MM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEITO HIDRAULICO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,147058824	7,54	1,11
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,74
CUSTO TOTAL					1,74
80022	ENCHIMENTO EM RASGOS EM ALVENARIA	M			1,44
ENCARGOS	ENCHIMENTO EM RASGOS EM ALVENARIA PARA TUBULAÇÕES DIAMETRO 15 A 25				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL

80006	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M ³	0,0002	246,01	0,05
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,088235294	10,71	0,95
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,39
CUSTO TOTAL					1,44



80024	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES DE PVC	UND			211,85
ENCARGOS	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEIS DE PVC, MARROM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
3529	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM	UND	3,0000	0,46	1,38
7139	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UND	2,0000	0,82	1,64
3497	JOELHO REDUÇÃO 90 PVC ROSCA E BUCHA DE LATAO 3/4" X 1/2"	UND	3,0000	5,01	15,03
3874	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL/ ROSCA C/ BUCHA LATAO 25MM X 1/2"	UND	2,0000	3,17	6,34
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO P/ CAIXA D'ÁGUA 50MM X 11/2"	UND	1,0000	29,87	29,87
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	UND	2,0000	6,49	12,98
86	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL FLANGES LIVRES P/ CAIXA D'ÁGUA 40MM X 1 1/4"	UND	1,0000	21,35	21,35
11753	REGISTRO PRESSÃO 3/4" BRUTO REF 1400	UND	1,0000	19,64	19,64
6017	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATÃO REF 1502-B	UND	1,0000	52,68	52,68
7142	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UND	1,0000	5,98	5,98
7129	TE REDUÇÃO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 50MM X 25 MM	UND	1,0000	5,78	5,78
4211	NIPEL PVC C/ ROSCA P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 3/4"	UND	1,0000	0,81	0,81
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	UND	1,0000	0,80	0,8
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					174,28
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,058823529	10,71	22,05
6111	SERVENTE	H	2,058823529	7,54	15,52
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					37,57
CUSTO TOTAL					211,85

80032	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	UND			132,99
ENCARGOS	INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES, DO ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 - NBR 5688	M	6,600	3,40	22,44
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50 - NBR 5688	M	1,920	5,85	11,23
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 1000 - NBR 5688	M	0,450	8,99	4,05
3517	JOELHO PVC SOLD 90G BB P/ ESG PREDIAL 40 MM	UND	4,000	1,05	4,20
1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL 50 MM	UND	0,000	5,23	0,00
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL 100 MM	UND	1,000	11,20	11,20
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UND	0,020	29,81	0,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRAHA (POTE 500G)	UND	0,046	12,56	0,58
122	ADESIVO PVC FRASCO C/850G	UND	0,030	34,32	1,03
296	ANEL BORRACHA P/TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 50MM	UND	3,000	0,70	2,10
301	ANEL BORRACHA P/TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	1,000	1,25	1,25
5103	CAIXA SINFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	UND	1,000	8,45	8,45
11733	PROLONGAMENTO PVC EB=608 P/ CX SINFONADA 100MMX10CM	UND	1,000	1,42	1,42
9817	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 100	M	0,150	11,01	1,65
9820	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 250	M	0,150	60,82	9,12
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					79,32
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,941176471	10,71	31,50
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					53,68
CUSTO TOTAL					132,99

80044	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CAIXA DE PASSAGEM E ELETRODUTOS, SEM FIAÇÃO,	VB			169,32
-------	---	----	--	--	--------

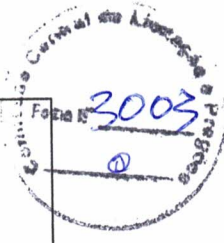
80021	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,700	1,74	4,69
80022	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	2,700	1,44	3,88
2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UND	2,000	0,63	1,26
2676	ELETRODUTO PVC SOLDAVEL NBR-6150 CL B - 20	M	4,950	1,42	7,03
939	FIO RIGIDO, ISOLACAO E PVC 450/750V 2,52	M	40,000	1,00	40,00
7528	TOMADA EMBUTIR 2P IVERSAL REDONDA 10A/ 250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,000	6,80	6,80
7564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UND	1,000	4,37	4,37
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES IPOLARES, COM PORTA	UND	1,000	9,20	9,20
20009	DISJUNTOR MONOFASICO 15A, 2KA (220V)	UND	1,000	9,45	9,45
20011	DISJUNTOR MONOFASICO 30A, 2KA (220V)	UND	1,000	9,75	9,75
3376	HASTE DE ATERRAMENTO, DN 3/4 X 3000MM, EM ACO REVESTIDO COM UMA CAMADA DE	UND	1,000	43,20	43,20
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UND	1,000	2,54	2,54
3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UND	1,000	1,35	1,35
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					143,53
MÃO DE OBRA					
2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	1	10,71	10,71
6111	SERVENTE	H	2	7,54	15,08
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					25,79
CUSTO TOTAL					169,32

80027	INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	UND			130,00
ENCARGOS					
VI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
10420	VASO SANITARIO SINFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UND	1,000	115,90	115,90
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UND	1,000	2,60	2,60
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8X	UND	2,000	0,38	0,76
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					119,26
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,588235294	10,71	6,30
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					10,74
CUSTO TOTAL					130,00

80026	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO	UND			105,54
ENCARGOS	INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UND	1,000	75,63	75,63
7603	TORNEIRA METAL AMARELO 1/2" OU 3/4" CURTA REF 1120 P/TANQUE	UND	1,000	10,65	10,65
84	ADAPTADOR PVC P/VALVULA PIA OU LAVATORIO 40MM X 1"	UND	1,000	1,40	1,40
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM HO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UND	1,000	3,13	3,13
3148	FITA VERDE ROSCA EM ROLOS 18MMX50CM	UND	0,017	10,21	0,17
4350	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8X	UND	2,000	0,38	0,76
9835	TUBO PVC SERIE NORAL - ESGOTO PREDIAL DN 40 = NBR 5688	M	0,900	3,40	3,06
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					94,80
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,588235294	10,71	6,30
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					10,74
CUSTO TOTAL					105,54

80025	INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO	UND			105,54
ENCARGOS	INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO, CAPACIDADE 250 A 1000 L				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
11871	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UND	1,000	219,00	219,00
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					219,00
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,764705882	10,71	18,90

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



nov.-18 ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 BDI (%): 28,82%
 QUANTIDADE 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)					3.450,00
1.1	PESQUISA DE PREÇO	FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)	SINAPI	UND	23,00	150,00	3.450,00
VALOR GLOBAL							3.450,00

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE TRES MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]
 [Handwritten mark]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOGUA- MADALENA-CE - CEP:
 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
FILTRO DOMESTICO (CERÂMICO)	3.450,00	100,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.450,00
TOTAL SIMPLES	3.450,00	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	3.450,00
TOTAL ACUMULADO	3.450,00	100,00%	3.450,00	100,00%	3.450,00	100,00%	3.450,00	100,00%	3.450,00	100,00%	100,00%	3.450,00

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE TRES MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA REAIS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margareth Procopio de Souto
 MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
	Feriados	3,72	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	18,68

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
TOTAL		15,43	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
TOTAL		8,33	3,62

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]
 [Handwritten mark]



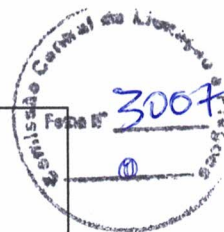
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Despesas Indiretas		4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Benefício		6,96
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		13,15
BDI =		28,82%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

A *8*
 0



FONTE: SINAPI ABRIL 2016

ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 BDI (%): 28,82%
 QUANTIDADE 6

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA						337,42
1.1	9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	18,79	9,66	181,51
1.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20(1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UND	1,00	80,42	80,42
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.							261,93
VALOR BDI:					28,82%		75,49
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS COM B.D.I.							337,42
VALOR TOTAL							337,42
VALOR GLOBAL							2.024,52

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE DOIS MIL VINTE QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

mf- maria margareth p. de souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

OBRA: LIGAÇÃO DOMICILIAR DE
 ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	314,32	20,00	314,32	20,00	314,32	20,00	314,32	20,00	314,32	20,00	100,00	1.571,59
TOTAL SIMPLES	314,32	20,00%	314,32	20,00%	314,32	20,00%	314,32	20,00%	314,32	20,00%	100,00%	1.571,59
BDI 28,82	90,59	20,00	90,59	20,00	90,59	20,00	90,59	20,00	90,59	20,00	100,00%	452,93
TOTAL ACUMULADO	314,32	20,00%	628,64	40,00%	942,95	60,00%	1.257,27	80,00%	1.571,59	100,00%	100,00%	2.024,52

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE DOIS MIL E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF N° 057.750.863-68
 CREA N° 2965/D-CE ENG. CIVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO

CPF N° 208.797.253-20 PROCURADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55



[Handwritten signature]

②



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

RUA –RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00

FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,63	0,45
	TOTAL	16,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MÁRIA MARGARETH P. DE SOUTO
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 – CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com



FONTE: SINAPI ABRIL 2016

ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 BDI (%): 28,82%

QUANTIDADE 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
CONJUNTO SANITÁRIO							621,77
SERVIÇOS PRELIMINARES							5,84
1.1	80000	Raspagem e Ilmeza do terreno e Locação SImp es de construção sem gabarito de madeira	SINAPI	M2	2,58	2,26	5,84
FUNDAÇÃO							154,01
1.2	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	SINAPI	M3	0,51	26,30	13,35
1.3	5622	Regularização do fundo das valas	SINAPI	M2	1,89	3,40	5,75
1.4	73964/006	Reatero manual das valas de fundação	SINAPI	M2	0,15	30,95	4,74
1.5	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	SINAPI	M2	1,69	76,94	130,17
PAVIMENTAÇÃO							30,12
1.6	80005	Contrapiso da area Interna do abrigo, com concreto nao estrutural de amento, areia media e mm 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	SINAPI	M2	1,96	15,36	30,12
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							43,32
1.7	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do suporte da pia, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura dasjuntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 10 cm.	SINAPI	M2	2,64	16,41	43,32
REVESTIMENTOS DE PAREDES							83,59
1.8	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	SINAPI	M2	3,72	1,92	7,15
1.9	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	SINAPI	M2	3,72	8,75	32,53
1.10	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	SINAPI	M2	3,24	10,01	32,43
1.11	87251	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	SINAPI	M2	0,48	23,89	11,47
PINTURAS							22,45
1.12	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	SINAPI	M2	3,24	6,93	22,45
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							0,00
1.13	PROJETO	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PROJETO	UND	0,00	11,72	0,00
1.14	PROJETO	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PROJETO	UND	0,00	10,42	0,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							149,94
1.15	89711	Tubo C esgoto JS predial N 4 mm, Inc uswe conexoes ornecmento e Instalacao	SINAPI	M	5,00	10,46	52,30
1.16	74051/002	Cama de gordura Simples em concreto pre-moldado DN 40mm com tampa - formeCimento e Instalacao	SINAPI	UND	1,00	97,64	97,64
LOUÇAS E ACESSÓRIOS (MATERIAL E INSTALAÇÃO)							132,51
1.17	86894	Bancada (tampo) com cuba em marmorite, granilite ou granitina 120x60cm	SINAPI	UN	1,00	132,51	132,51
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.							621,77
					VALOR BDI:	28,82%	179,19
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DA PIA DE COZINHA COM B.D.I.							800,96
						VALOR TOTAL DA PIA DE COZINHA	800,96
VALOR GLOBAL							18,422,08

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE DEZOITO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF Nº 057.750.863-68

CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margareth P. de Souto

MARIA MARGARETH P. DE SOUTO

CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

①

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
	SERVIÇOS PRELIMINARES	134,23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00
FUNDAÇÃO	3.542,30	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.542,30
PAVIMENTAÇÃO	346,33	50,00	346,33	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	692,66
ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	-	0,00	498,20	50,00	498,20	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	996,39
REVESTIMENTO DE PAREDES	-	0,00	576,74	30,00	576,74	30,00	384,50	20,00	384,50	20,00	100,00	1.922,48
PINTURAS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	516,42	100,00	100,00	516,42
INSTALAÇÕES	-	0,00	3.448,62	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.448,62
LOUÇAS E ACESSÓRIOS (MATERIAL E INSTALAÇÃO)	-	0,00	0,00	0,00	1.523,87	50,00	1.523,87	50,00	0,00	0,00	100,00	3.047,73
TOTAL SIMPLES	4.022,86	28,13%	4.869,89	34,05%	2.598,80	18,17%	1.908,36	13,34%	900,92	6,30%	100,00%	14.300,82
BDI 28,82	1.159,31	28,13	1.403,29	34,05	748,83	18,17	550,19	13,35	259,64	6,30	100,00%	4.121,27
TOTAL ACUMULADO	5.182,24	28,13%	11.455,49	62,18%	14.054,29	80,36%	15.962,66	93,70%	16.863,57	100,00%	100,00%	18.422,08

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE DEZOITO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

maria margareth p. de souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



[Handwritten initials]

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00

FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

RUA –RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00

FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA-Nº 2965/D-CE
ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA - MADALENA-CE
- CEP: 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL:
montesiaoltda@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,62
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,3	7,54	2,62
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,62
CUSTO TOTAL					2,62



80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP = 20 CM	M³			76,94
ENCARGOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES 4,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	0,057	265,22	15,12
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	MIL	0,159	220	34,98
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					50,1
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,470588235	10,71	15,75
6111	SERVENTE	H	1,470588235	7,54	11,09
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					26,84
CUSTO TOTAL					76,94
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80005	EXECUÇÃO DO LASTRO CONCRETO	M²			15,36
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M3	0,040	194,34	7,77
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					7,77
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,294117647	10,71	3,15
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					7,59
CUSTO TOTAL					15,36

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE BRITA	M³			194,34
ENCARGOS	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL

MATERIAIS

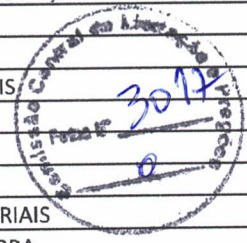
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	220,000	0,46	101,20
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	40,00	27,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	50,00	13,15
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,615	50,00	30,75
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					172,16
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					194,34

80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M ²			16,41
ENCARGOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,010	265,22	2,65
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9 X 19 X 19CM	UND	25,000	0,40	10,00
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					12,65
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,205882353	10,71	2,21
6111	SERVENTE	H	0,205882353	7,54	1,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					3,76
CUSTO TOTAL					16,41

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80013	CHAPISCO	M ²			1,92
ENCARGOS	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³	0,003	283,15	0,85
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,85
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,07
CUSTO TOTAL					1,92
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³			283,15
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:3	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,000	0,46	223,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,00	37,42
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					260,98
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					283,15

80016	EMBOÇO	M ²			8,75
ENCARGOS	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA DE 10 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³	0,010	230,42	2,30
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					2,30
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,352941176	10,71	3,78
6111	SERVENTE	H	0,352941176	7,54	2,66
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					6,44
CUSTO TOTAL					8,75
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³			230,42
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,000	0,46	61,18
1106	CAL HIDRATA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	98,42
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					208,24
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					230,42



80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	M ²			10,01
ENCARGOS	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO LISO, LUSTRADO E CILINDRADO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA DE 3 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³	0,003	473,94	1,42
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,42
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,47058824	10,71	5,04
6111	SERVENTE	H	0,47058824	7,54	3,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					8,59
CUSTO TOTAL					10,01
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³			473,94
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA, NO TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,000	0,46	346,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,00	28,98
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU MAR	KG	20,000	4,71	76,4
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					451,76
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					473,94

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



OBRA:	SUMIDOURO	nov.-18	ENCARGOS SOCIAIS (%):	87,01			
			BDI (%):	29,90%			
			QUANTIDADE	23			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SUMIDOURO						1.036,64
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	M2	1,77	2,35	4,16
1.2	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE.	SINAPI	M3	5,50	48,65	267,37
1.3	80039	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UND	1,00	54,80	54,80
1.4	89043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO SUMIDOURO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM, FUROS NO SENTIDO RADIAL. (*)	SINAPI	M2	14,46	38,27	553,32
	80041	CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4	SINAPI	M3	0,67	57,15	38,02
1.6	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	67,33	118,98
VALOR ORÇAMENTO:							1.036,64
VALOR BDI:							309,96
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO SUMIDOURO C/BDI:							1.346,59
TOTAL P/ 23 MOD.							30.971,70

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE TRINTA MIL NOVECENTOS SETENTA E UM REAIS E SETENTA CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margarete P. de Souto
 MARIA MARGARETEH P. DE SOUTO
 CPF Nº208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55.

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOC. MADALENA-CE - CEP:
 RUA- RAIMUNDO SIL 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com

OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO												
CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO												
SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
SUMIDOURO	4.768,54	20,00	4.768,54	20,00	4.768,54	20,00	4.768,54	20,00	4.768,54	20,00	100,00	23.842,69
TOTAL SIMPLES	4.768,54	20,00%	4.768,54	20,00%	4.768,54	20,00%	4.768,54	20,00%	4.768,54	20,00%	100,00%	23.842,69
BDI 28,82	1.374,31	20,00	1.374,31	20,00	1.374,31	20,00	1.374,31	20,00	1.374,31	20,00	100,00%	6.871,49
TOTAL ACUMULADO	6.142,85	20,00%	12.285,70	40,00%	18.428,54	60,00%	24.571,37	80,00%	30.714,20	100,00%	100,00%	30.714,20

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

NO VALOR DE TRINTA MIL SETECENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CIVIL

Maria Margaret P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADOR
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ 09.423.269/0001-55



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Despesas Indiretas	5,37
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	Benefício	7,02
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,90%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

①
[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE - CEP:
63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



MUNICIPIO	GUAIÚBA	UF	CE	DATA:	nov-18
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,3	7,84	2,35
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,35
CUSTO TOTAL					2,35

ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	8,50	25,50
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	1,000	1,75	1,75
7091	SANITARIO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UND	1,000	12,33	12,33
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UND	0,046	12,66	0,58
80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M³	0,180	14,99	2,70
80003	REATERRO DE VALAS	M³	0,156	2,08	0,32
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					43,18
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58823529	11,90	7,00
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,84	4,61
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					11,61
CUSTO TOTAL					54,8

8002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M³			14,99
ENCARGOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	1,91176471	7,84	14,99
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					14,99
CUSTO TOTAL					14,99
80003	REATERRO DE VALAS	M³			2,08
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,26470588	7,84	2,08
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,08
CUSTO TOTAL					2,08

ENCARGOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO				

MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,034	253,75	8,63
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9 X 19 X 19CM	UND	47,000	0,26	12,22
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					20,85
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,88235294	11,9	10,5
6111	SERVENTE	H	0,88235294	7,84	6,92
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					17,42
CUSTO TOTAL					38,27
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,38	61,56
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,50	49,25
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					230,69
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,84	23,06
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					23,06
CUSTO TOTAL					253,75

ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,000	52,54	52,54
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					52,54
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,84	4,61
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					4,61
CUSTO TOTAL					57,15

ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,200	0,38	6,16
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	40,50	1,34
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	52,54	2,10
42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270	3,70	19,50
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,090	9,90	0,89
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONC	M2	0,400	33,06	13,22
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE X 30CM 1 X NAO APARELHADA	M2	0,120	16,94	2,03
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					45,24
MÃO DE OBRA					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17647059	11,90	2,1
4750	PEDREIRO	H	0,17647059	11,90	2,10
378	ARMADOR	H	0,27058824	11,90	3,22
6111	SERVENTE	H	1,87058824	7,84	14,67
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,09
CUSTO TOTAL					67,33

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margarete P. de Souto
MARIA MARGARETE P. DE SOUTO
CPF Nº208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55.



FONTE: SINAPI ABRIL 2016 ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 OBRA: MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES - TANQUE DE LAVAR ROUPAS BDI (%): 28,82%
 QUANTIDADE 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
TANQUE DE LAVAR ROUPA - DUAS CUBAS							#REF!
SERVIÇOS PRELIMINARES							5,84
1.1	80000	Raspagem e limpeza do terreno e Locação Símpl es de construção sem gabarito de madeira	SINAPI	M2	2,58	2,28	5,84
FUNDAÇÃO							152,05
1.2	73481	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. até 1 metro	SINAPI	M3	0,51	29,69	15,07
1.3	5622	Regularização do fundo das valas	SINAPI	M2	1,69	3,84	6,50
1.4	80003	Reaterro manual das valas de fundação	SINAPI	M2	0,15	2,00	0,31
1.5	80011	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	SINAPI	M2	1,69	76,94	130,17
PAVIMENTAÇÃO							30,12
1.6	80005	Contrapiso da area Interna do abrigo, com concreto nao estrutural de amento, arela media e mm 1 no traço 1:3:6, espessura = 5 cm	SINAPI	M2	1,96	15,36	30,12
ALVENARIA DE VEDAÇÃO							43,40
1.7	80010	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 9x19x19, assentados com argamassa de cimento, cal e areia nO traço de 1:2:9, espessura dasjuntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 10 cm.	SINAPI	M2	2,64	16,44	43,40
REVESTIMENTOS DE PAREDES							85,61
1.8	80013	Chapisco sobre paredes internas e externas empregando argamassa de cimento e areia média sem peneirar no traço de 1:3, espessura = 3 mm.	SINAPI	M2	3,72	1,92	7,15
1.9	80016	Emboço para as paredes internas e externas empregando argamassa mista de cimento, cal e areia média sem peneirar, no traço de 1:2:11, espessura = 1 cm.	SINAPI	M2	3,72	8,82	32,79
1.10	80017	Reboco das paredes internas do abrigo, empregando argamassa de cimento e areia fina, no traço de 1:5, com aditivo impermeabilizante, espessura = 5 mm.	SINAPI	M2	3,24	10,06	32,61
1.11	87251	Revestimento cerâmico padrão popular PEI 4 assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado com cimento branco	SINAPI	M2	0,48	27,20	13,06
PINTURAS							23,00
1.12	88487	Pintura das paredes com tinta PVA em duas demãos	SINAPI	M2	3,24	7,10	23,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							22,15
1.13	PROJETO	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PROJETO	UND	1,00	11,72	11,72
1.14	PROJETO	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	PROJETO	UND	1,00	10,42	10,42
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							58,50
1.15	89711	Tubo PVC esgoto JS predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	SINAPI	m	5,00	11,70	58,50
LOUÇAS E METAIS							106,19
1.16	PROJETO	Tanque de mármore sintético, granitina ou marmorite - com válvula em plástico branco .1/4"x1.1/2", sifão plástico flexível ou tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalação	SINAPI	UN	1,00	106,19	106,19
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.							526,84
					VALOR BDI:	28,82%	151,84
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO TANQUE DE LAVAR ROUPA COM B.D.I.							678,68
TOTAL P/ 23 MOD.							15.609,64

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021
 CONSTA NO VALOR DE QUINZE MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO

SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO												GERAL	
	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL (%)	VALOR (R\$)		
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%				
SERVIÇOS PRELIMINARES	134,23	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	134,23		
FUNDAÇÃO	3.497,11	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.497,11		
PAVIMENTAÇÃO	346,33	50,00	346,33	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	692,66		
ALVENARIAS DE VEDAÇÃO	-	0,00	499,12	50,00	499,12	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	998,23		
REVESTIMENTO DE PAREDES	-	0,00	590,70	30,00	590,70	30,00	393,80	20,00	393,80	20,00	100,00	1.969,01		
PINTURAS	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	529,09		
INSTALAÇÕES	-	0,00	1.854,72	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.854,72		
LOUÇAS E METAIS	-	0,00	0,00	0,00	1.221,19	50,00	1.221,19	50,00	0,00	0,00	100,00	2.442,37		
TOTAL SIMPLES	3.977,67	32,83%	3.290,87	27,16%	2.311,00	19,07%	1.614,99	13,33%	922,89	7,62%	100,00%	12.117,42		
BDI 28,82	1.146,36	32,83	948,43	27,16	666,01	19,07	465,44	13,33	265,98	7,62	100,00%	3.492,22		
TOTAL ACUMULADO	5.124,03	32,83%	9.363,33	59,98%	12.340,34	79,06%	14.420,77	92,38%	15.609,64	100,00%	100,00%	15.609,64		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE QUINZE MIL SEISCENTOS E NOVE REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF Nº057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO

CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
Impostos		
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	28,82%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
	Feridos	3,72	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,72%

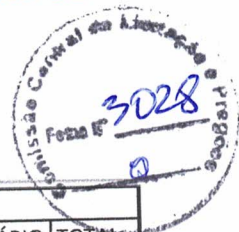
A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,62
ENCARGOS					
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVEnte	H	0,3	7,54	2,62
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,62
CUSTO TOTAL					2,62

80003	REATERRO DE VALAS		M³		2,00
ENCARGOS					
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVEnte	H	0,264705882	7,54	2,00
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,00
CUSTO TOTAL					2,00

80011	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS, ESP = 20 CM		M²		76,94
ENCARGOS					
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M³	0,057	265,22	15,12
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	MIL	0,159	220	34,98
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					50,1
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	1,470588235	10,71	15,75
6111	SERVEnte	H	1,470588235	7,54	11,09
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					26,84
CUSTO TOTAL					76,94

80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9		M³		265,22
ENCARGOS					
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVEnte	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80005	EXECUÇÃO DO LASTRO CONCRETO		M²		15,36
ENCARGOS					
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					
MÃO DE OBRA					
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					
CUSTO TOTAL					

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE PISO	M3	0,040	194,34	7,77
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					7,77
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,294117647	10,71	3,15
6111	SERVENTE	H	0,588235294	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					7,59
CUSTO TOTAL					15,36

80004	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA LASTRO DE BRITA	M ³			194,34
ENCARGOS	PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL SEM BETONEIRA, PARA LASTRO DE PISO				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	220,000	0,46	101,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	40,00	27,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	50,00	13,15
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,615	50,00	30,75
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					172,16
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					194,34

80010	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 9 CM	M ²			16,44
ENCARGOS	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, DIMENSÕES 9X19X19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA, ESPESSURA DAS JUNTAS 12 MM, ESPESSURA DA				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,010	268,26	2,68
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 9 X 19 X 19CM	UND	25,000	0,40	10,00
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					12,68
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,205882353	10,71	2,21
6111	SERVENTE	H	0,205882353	7,54	1,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					3,76
CUSTO TOTAL					16,44
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	42,50	51,68
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					246,08
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					268,26

80013	CHAPISCO	M ²			1,92
ENCARGOS	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³	0,003	283,15	0,85
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,85
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,07
CUSTO TOTAL					1,92



80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³			283,15
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:3				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,000	0,46	223,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,00	37,42
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					260,98
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					283,15

80016	EMBOÇO	M ²			8,82
ENCARGOS	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA DE 10 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³	0,010	237,45	2,37
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					2,37
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,352941176	10,71	3,78
6111	SERVENTE	H	0,352941176	7,54	2,66
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					6,44
CUSTO TOTAL					8,82
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³			237,45
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,000	0,5	66,5
1106	CAL HIDRATA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,73	97,09
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	42,50	51,68
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					215,27
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					237,45

80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	M ²			10,06
ENCARGOS	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO LISO, LUSTRADO E CILINDRADO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, COM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³	0,003	491,74	1,48
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,48
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,470588235	10,71	5,04
6111	SERVENTE	H	0,470588235	7,54	3,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					8,59
CUSTO TOTAL					10,06
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³			491,74
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA, NO TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,000	0,46	346,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,00	28,98

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU N	KG	20,000	4,71	94,2
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					469,56
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					491,74

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº057.750.863-68
CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

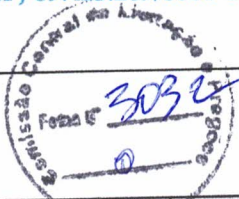
ma. margaretha p. de souto
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
CPF Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI

RUA- RAIMUNDO SILVA SOUSA N/S -DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOCA- MADALENA-CE - CEP:
63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoldt@gmail.com



FONTE: SINAPI ABRIL 2016

ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
BDI (%): 29,90%

QUANTIDADE: 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1 TANQUE SÉPTICO							1.224,02	
1.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	M2	4,00	2,62	9,05	
1.2	79478	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	30,23	205,56	
1.3	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO TANQUE SÉPTICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM	SINAPI	M2	10,54	43,92	462,92	
1.4	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.(*)	SINAPI	M2	9,18	1,84	16,85	
1.5	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.(*)	SINAPI	M2	9,18	8,67	79,55	
1.6	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 5 MM.	SINAPI	M2	9,18	9,93	91,14	
1.7	80005	CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 6 CM	SINAPI	M2	2,86	14,72	42,11	
1.9	73964/006	REATERRO MANUAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA ESCAVACAO	SINAPI	M3	1,94	59,98	59,98	
1.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	2,86	204,80	204,80	
1.10	80040	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FOSSA SÉPTICA INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UND	1,00	52,06	52,06	
VALOR ORÇAMENTO:							1.224,02	
VALOR BDI:							29,90%	365,98
VALOR TOTAL C/ BDI:							1.590,00	
TOTAL P/ 30 MOD.							23,00	36.570,00

2 FILTRO ANAERÓBICO							1.130,66	
2.1	80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	SINAPI	M2	2,54	2,26	5,76	
2.2	80040	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO ATE 4,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	4,76	17,21	81,89	
2.3	80040	TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	UND	1,00	89,15	89,15	
2.4	80043	ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO ANAERÓBICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12 MM, ESPESSURA DA PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19 CM	SINAPI	M2	7,21	43,92	316,66	
2.5	80013	CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA = 3 MM.	SINAPI	M2	7,21	1,92	13,86	
2.6	80016	EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1 MM	SINAPI	M2	7,21	8,75	63,05	
2.7	80017	REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO TANQUE SÉPTICO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA PENEIRADA NO TRAÇO DE 1:1,5, ESPESSURA = 5 MM.	SINAPI	M2	7,21	10,60	72,56	
2.8	80041	CAMADA DE BRITA Nº 4	SINAPI	M3	1,89	54,44	102,95	
2.9	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	72,58	128,26	
2.10	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 6 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	72,58	128,26	
2.11	80033	EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 7 CM DE ESPESSURA	SINAPI	M2	1,77	72,58	128,26	
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM BDI:							1.130,66	
VALOR BDI:							29,90%	338,07
VALOR TOTAL C/ BDI:							1.468,73	
VALOR TOTAL DOS FILTROS ANAERÓBICOS							33.780,79	
VALOR GLOBAL							70.350,79	

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021
CONSTA NO VALOR DE SETENTA MIL TREZENTOS E CINQUENTA REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº 057.750.863-68
CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
CPF Nº 208.797.253-20
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 A SOUSA N/S - DISTRITO SÃO JOSÉ DA MACAOC MADALENA-CE - CEP:
 RUA- RAIMUNDO SL. 63860-000 - FONE: 088/992644447 - CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaotda@gmail.com

OBRA: TANQUE SÉPTICO - FILTRO ANAERÓBICO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO												
SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
	TANQUE SÉPTICO	5.630,49	20,00	5.630,49	20,00	5.630,49	20,00	5.630,49	20,00	5.630,49	20,00	100,00
FILTRO ANAERÓBICO	5.201,04	20,00	5.201,04	20,00	5.201,04	20,00	5.201,04	20,00	5.201,04	20,00	100,00	26.005,18
TOTAL SIMPLES	10.831,53	20,00%	10.831,53	20,00%	10.831,53	20,00%	10.831,53	20,00%	10.831,53	20,00%	100,00%	54.157,64
BDI 28,82	3.121,65	20,00	3.121,65	20,00	3.121,65	20,00	3.121,65	20,00	3.121,65	20,00	100,00%	15.608,26
TOTAL ACUMULADO	13.953,17	20,00%	27.906,37	40,00%	41.859,55	60,00%	55.812,73	80,00%	69.765,90	100,00%	100,00%	69.765,90

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021
 CONSTA NO VALOR DE SESENTA E NOVE MIL SETECENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CIVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	Despesas Indiretas	5,37
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	Benefício	7,02
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
	BDI =	29,90%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MADALENA -CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCIVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]
 [Handwritten mark]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
80000	TANQUE SEPTICO RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2			2,62
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,3	7,54	2,62
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,62
CUSTO TOTAL					2,62

80043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 19 CM	M ²			43,92
ENCARGOS Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 19 cm.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,034	265,22	9,02
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 9 X 9 X 19CM	UND	47,000	0,4	18,8
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					27,82
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,88235294	10,71	9,45
6111	SERVENTE	H	0,88235294	7,54	6,65
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					16,10
CUSTO TOTAL					43,92
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80013	CHAPISCO	M ²			1,84
ENCARGOS CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³	0,003	253,99	0,76
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,76
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					1,07
CUSTO TOTAL					1,84
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³			253,99
ENCARGOS PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:3					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					

1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,000	0,40	194,40
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,00	37,42
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					231,82
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					253,99

80016	EMBOÇO	M ²			8,67
ENCARGOS	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³	0,010	222,44	2,22
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					2,22
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,352941176	10,71	3,78
6111	SERVENTE	H	0,352941176	7,54	2,66
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					6,44
CUSTO TOTAL					8,67
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³			222,44
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,000	0,40	53,2
1106	CAL HIDRATA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	98,42
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					200,26
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					222,44

80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	M ²			9,93
ENCARGOS	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO LISO, LUSTRADO E CILINDRADO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, COM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³	0,003	446,56	1,34
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,34
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,470588235	10,71	5,04
6111	SERVENTE	H	0,470588235	7,54	3,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					8,59
CUSTO TOTAL					9,93
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³			446,56
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA, NO TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,000	0,40	301,20
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,00	29,98
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU M	KG	20,000	4,71	94,20
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					424,38
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					446,56

8005	EXECUÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO	M ²			14,72
ENCARGOS	Execução de lastro de concreto não estrutural, espessura 3 cm				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M ³	0,040	178,44	7,14
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					7,14
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,29411765	10,71	3,15
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					7,59
CUSTO TOTAL					14,72
80004	Preparo de concreto não estrutural para lastro de piso	M ³			178,44
ENCARGOS	Preparo de concreto não estrutural sem betoneira, para lastro de piso				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	220,000	0,40	88,00
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,677	42,50	28,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 M M - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,263	45,00	11,84
4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 M M - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	KG	0,615	45,00	27,68
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					156,26
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,94117647	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					178,44

80033	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M ²			71,61
ENCARGOS	Execução de tampa de concreto armado de 5 cm de espessura				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,200	0,40	6,48
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	40,00	1,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 M M - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	50,00	2,00
42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270	4,02	21,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG- LEMM - 9,60 G/M	KG	0,090	9,55	0,86
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONC	M2	0,400	29,39	11,76
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1X 12") NAO APARELHADA	M2	0,120	60,2	7,22
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					50,82
MÃO DE OBRA					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17647059	10,71	1,89
4750	PEDREIRO	H	0,17647059	10,71	1,89
378	ARMADOR	H	0,27058824	10,71	2,9
6111	SERVENTE	H	1,87058824	7,54	14,1
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					20,78
CUSTO TOTAL					71,61

80039	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexões	UND			52,06
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
9836	TUBO PVC SERIE NORAL- ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	8,99	26,97
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	1,000	1,25	1,25
7091	TE SANITARIO PVC P/ESG PREDIAL DN 100 X 100MM	UND	1,000	9,62	9,62
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC ANEL DE BORRACHA (POTE 50G)	UND	0,046	12,56	0,58
80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	0,180	14,41	2,59
80003	REATERRO DE VALAS	M3	0,156	2,00	0,31
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					41,32
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58823529	10,71	6,3
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,54	4,44

SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				10,74
CUSTO TOTAL				52,06
80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M ³		14,41
ENCARGOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
MATERIAIS				
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS				0
MÃO DE OBRA				
6111	SERVENTE	H	1,91176471	7,54 14,41
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				14,41
CUSTO TOTAL				14,41
80003	REATERRO DE VALAS	M ³		2,00
ENCARGOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
MATERIAIS				
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS				0,00
MÃO DE OBRA				
6111	SERVENTE	H	0,26470588	7,54 2,00
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				2,00
CUSTO TOTAL				2,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS				
ITEM	DESCRIÇÃO - FILTRO ANAEROBICO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
80000	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA	M2		2,26
ENCARGOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
MATERIAIS				
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS				0,00
MÃO DE OBRA				
6111	SERVENTE	H	0,3	7,54 2,26
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				2,26
CUSTO TOTAL				2,62

80040	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 4 M DE PROFUNDIDADE	M ³		17,21
ENCARGOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
MATERIAIS				
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS				0
MÃO DE OBRA				
6111	SERVENTE	H	2,28235294	7,54 17,21
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				17,21
CUSTO TOTAL				17,21

80046	Instalação de ramal de esgoto sanitário, inclusive conexõ	UND		89,15
ENCARGOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO TOTAL
MATERIAIS				
9836	TUBO PVC SERIE NORAL- ESGOTO PREDIAL DN 100 - NBR 5688	M	3,000	8,99 26,97
301	ANEL BORRACHA P/ TUBO ESGOTO PREDIAL EB 608 DN 100MM	UND	6,000	1,25 7,50
1200	CAP PVC SOLD P/ ESG PREDIAL DN 100 M M	UND	1,000	5,99 5,99
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 500G)	UND	0,046	12,56 0,58
80002	Escavação manual de valas até 2 m de profundidade	M ³	0,180	14,41 2,59
80003	Reaterro de valas	M ³	0,156	2,00 0,31
20088	CAP PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL DN 100 MM	UND	1,000	8,72 8,72
1970	CURVA PVC LONGA 906 P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UND	1,000	25,75 25,75

SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					78,41
MÃO DE OBRA					
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,58823529	10,71	6,30
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					10,74
CUSTO TOTAL					89,15
80002	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE	M ³			14,41
ENCARGOS	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2,00 M DE PROFUNDIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	1,91176471	7,54	14,41
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					14,41
CUSTO TOTAL					14,41
80003	REATERRO DE VALAS	M ³			2,00
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					0,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,26470588	7,54	2,00
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					2,00
CUSTO TOTAL					2,00

80043	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, ESP = 19 CM	M ²			43,92
ENCARGOS	Alvenaria de elevação com blocos cerâmicos furados, dimensões 9x19x19 cm, assentados com argamassa, espessura das juntas 12 mm, espessura da parede sem revestimento: 19 cm.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³	0,034	265,22	9,02
7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 9 X 9 X 19CM	UND	47,000	0,4	18,8
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					27,82
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,88235294	10,71	9,45
6111	SERVENTE	H	0,88235294	7,54	6,65
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					16,10
CUSTO TOTAL					43,92
80008	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9	M ³			265,22
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	162,000	0,46	74,52
1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	162,000	0,74	119,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					243,04
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					265,22

80013	CHAPISCO	M ²			1,92
ENCARGOS	CHAPISCO SOBRE SUPERFÍCIES VERTICAIS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO DE 1:3, ESPESSURA DE 3 MM.				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³	0,003	283,15	0,85

SUB-TOTAL DOS MATERIAIS				0,85	
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,058823529	10,71	0,63
6111	SERVENTE	H	0,058823529	7,54	0,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				1,07	
CUSTO TOTAL				1,92	
80012	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ³			283,15
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:3				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	486,000	0,46	223,56
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,935	40,00	37,42
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					260,98
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				22,18	
CUSTO TOTAL				283,15	

80016	EMBOÇO	M ²			8,75
ENCARGOS	EMBOÇO PARA PAREDES INTERNAS OU EXTERNAS, EMPREGANDO ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³	0,010	230,42	2,30
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					2,30
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,352941176	10,71	3,78
6111	SERVENTE	H	0,352941176	7,54	2,66
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				6,44	
CUSTO TOTAL				8,75	
80014	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:11	M ³			230,42
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:11				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	133,000	0,46	61,18
1106	CAL HIDRATA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	133,000	0,74	97,42
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,216	40,00	48,64
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					208,24
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				22,18	
CUSTO TOTAL				230,42	


80017	REBOCO COM ACABAMENTO LISO	M ²			10,06
ENCARGOS	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS COM ACABAMENTO LISO, LUSTRADO E CILINDRADO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, NO TRAÇO DE 1:1,5, COM				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³	0,003	491,74	1,48
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					1,48
MÃO DE OBRA					
4750	PEDREIRO	H	0,470588235	10,71	5,04
6111	SERVENTE	H	0,470588235	7,54	3,55
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				8,59	
CUSTO TOTAL				10,06	
80015	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, TRAÇO 1:1,5	M ³			491,74
ENCARGOS	PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU FINA, SECA E PENEIRADA, NO TRAÇO 1:1,5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	753,000	0,46	346,38
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,725	40,00	28,98
7325	IMPERMEABILIZANTE P/ CONCRETO E ARGAMASSA TP VEDACIT OTTO BAUMGART OU M	KG	20,000	4,71	94,20
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					469,56
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	2,941176471	7,54	22,18
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					22,18
CUSTO TOTAL					491,74

80041	EXECUÇÃO DA CAMADA DE BRITA	M ³			54,44
ENCARGOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM - POSTO PEDREIRA FORNECEDOR (SEM FRETE)	M ³	1,000	50,00	50,00
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					50,00
MÃO DE OBRA					
6111	SERVENTE	H	0,58823529	7,54	4,44
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					4,44
CUSTO TOTAL					54,44

80033	TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M ²			72,58
ENCARGOS	Execução d e tampa de concreto armado de 5 cm d e espessura				
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAIS					
1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	16,200	0,46	7,45
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,033	40,00	1,32
4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 M M - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,040	50,00	2,00
42	ACO CA-60 - 7,0MM	KG	5,270	4,02	21,19
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG- LEMM - 9,60 G/M	KG	0,090	9,55	0,86
1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=12MM DE 1,10 X 2,20 M PARA FORMA CONC	M2	0,400	29,39	11,76
6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1X 12") NAO APARELHADA	M2	0,120	60,2	7,22
SUB-TOTAL DOS MATERIAIS					51,8
MÃO DE OBRA					
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,17647059	10,71	1,89
4750	PEDREIRO	H	0,17647059	10,71	1,89
378	ARMADOR	H	0,27058824	10,71	2,9
6111	SERVENTE	H	1,87058824	7,54	14,1
SUB-TOTAL DA MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS					20,78
CUSTO TOTAL					72,58

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA Nº 2965/D-CE ENG. CÍVIL


 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF Nº 208.797.253-20
 MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 RUA -RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



OBRA: RECIPIENTE PARA LIXO nov-18 ENCARGOS SOCIAIS (%): 87,01
 BDI (%): 28,82%
 QUANTIDADE 23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RECIPIENTE PARA LIXO					5.599,35
1.1	PESQUISA DE MERCADO	RECIPIENTE PARA LIXO EM FIBRA DE VIDRO EM ESTRUTURA METALICA COM CAPACIDADE PARA 50L	PESQUISA DE MERCADO	M	23,00	243,45	5.599,35
				VALOR BDI:	28,82%		5.599,35
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS DO SUMIDOURO COM B.D.I.							5.599,35

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE CINCO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIRO CIVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]
 J @

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00
 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



OBRA: CONJUNTO
 SANITÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		GERAL	
	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	R\$ total	%	TOTAL (%)	VALOR (R\$)
RECIPIENTE PARA LIXO	5.599,35	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.599,35
TOTAL SIMPLES	5.599,35	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	100,00%	5.599,35

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

CONSTA NO VALOR DE CINCO MIL QUINHENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P. DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



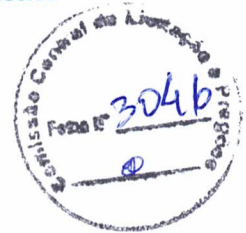
COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Benefício	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15
BDI =		28,82%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,30
C3	Férias Indenizadas	3,56	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,66
C5	Indenização Adicional	0,53	0,45
	TOTAL	15,43	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,48
	TOTAL	8,33	3,62

Horista = 87,01%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

MADALENA-CE 30 DE AGOSTO DE 2021

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF Nº 057.750.863-68
 CREA-Nº 2965/D-CE
 ENGENHEIROCÍVIL

Maria Margareth P. de Souto
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTO EIRELI
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]