

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.sa, nossa proposta para o Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE** pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 879.414,21 (oitocentos e vinte e nove mil, quatrocentos e catorze reais e vinte e um centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Luiz Rogério Moreto de Souza**, Carteira de Identidade n°. 20073016548, Órgão Expedidor SSPDS-CE e CPF n°304.599.728-71, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação.

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

Eusébio-CE, 25 de maio de 2023.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:15:07
-03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI

Luiz Rogério Moreto de Souza

Sócio Administrador

CPF: 304.599.728-71

Moretto Construções e Serviços EIRELI

Av. Coronel Cicero Sá, Centro, n° 1400, Sala 2, Eusébio - CE, CEP: 61.760-000
Tel.: 85.99642.0401 / 99822.3154 E-mail: moretto@morettomaquinas.com.br- CNPJ N° 07.305.610/0001-42

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS
SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE**RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO**

TIPO DE SERVIÇO	QNTD	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
CONJUNTO SANITÁRIO	25	R\$ 13.094,92	R\$ 327.373,00
PIA DE COZINHA	47	R\$ 1.697,68	R\$ 79.790,96
SUMIDOURO	24	R\$ 2.522,94	R\$ 60.550,56
TANQUE DE LAVAR ROUPAS	57	R\$ 1.683,16	R\$ 95.940,12
RESSERVATÓRIO ELEVADO	28	R\$ 4.405,41	R\$ 123.351,48
LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	14	R\$ 597,20	R\$ 8.360,80
FILTRO DOMÉSTICO	51	R\$ 457,31	R\$ 23.322,81
RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	43	R\$ 346,79	R\$ 14.911,97
TANQUE SÉPTICO	49	R\$ 2.881,01	R\$ 141.169,49
PLACA DA OBRA	1	R\$ 4.643,02	R\$ 4.643,02
VALOR UNITÁRIO		R\$ 32.329,44	
VALOR GERAL			R\$ 879.414,21

OITOCENTOS E SETENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

LUIZ ROGERIO

MORETO DE

SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:16:01
+03'00'

	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO				DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SINAPI	2021.09	COM DESONERAÇÃO	83,85%
						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	9,45	4,21	5,35	39,78	50,56
2	FUNDAÇÃO								
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,59	66,62	84,63	39,31	49,93
2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FOK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,63	437,95	556,33	275,91	350,49
2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,43	811,92	1.031,36	349,13	443,49
2.4	VIGA BALDRAME								
2.4.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	2,24	69,60	88,41	155,90	198,04
2.4.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	5,14	15,90	20,20	81,73	103,83
2.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. - MONTAGEM. AF. 12/2015	SINAPI	KG	9,73	13,42	17,05	130,58	165,90
2.4.4	94983	CONCRETO FOK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,34	366,02	464,96	124,45	158,09
2.4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF. 03/2016	SINAPI	M	6,80	57,35	72,85	369,98	495,38
2.4.6	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	3,92	10,84	13,77	42,49	53,98
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NAO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	1,87	29,71	37,74	55,56	70,57
3.2	93389	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,87	43,79	55,63	81,89	104,03
3.3	94982	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M2	3,00	70,22	89,20	210,66	267,60
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA								
4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	SINAPI	M2	0,25	179,31	227,78	44,83	56,95
4.2	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	19,42	73,78	93,72	1.432,81	820,04

PREFEITURA DE PARAIPABA
CE
FLS 2686
2
DE CITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

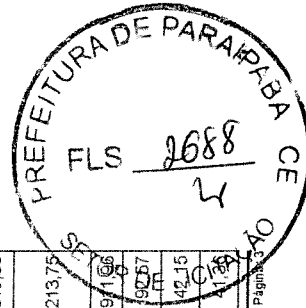
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020	SINAPI	M2	2,80	143,57	182,38	402,00	510,66
5		REVESTIMENTOS DE PAREDES						2.789,78	3.543,57
5.1	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	47,34	3,99	5,07	188,89	240,01
5.2	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 TALISCOAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	40,94	17,85	22,67	730,78	928,11
5.3	87630	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 TALISCOAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	37,26	34,83	44,24	1.297,77	1.648,38
5.4	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	56,78	72,13	572,34	727,07
6		PINTURA						330,29	419,46
6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS AF. 06/2014	SINAPI	M2	34,06	8,15	10,35	277,59	352,52
6.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAO INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	16,73	21,25	52,70	66,94
7		COBERTURA						440,43	559,46
7.1	84007	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA DO TELhado, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	4,47	48,91	62,13	218,63	277,72
7.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO AF. 07/2019	SINAPI	M2	4,47	49,62	63,03	221,80	281,74
8		ESQUADRIAS						300,58	381,83
8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	300,58	381,83	300,58	381,83
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						285,22	336,92
9.1	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 PREDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	6,00	37,69	47,88	226,14	285,22
9.2	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 PREDIOS AF. 10/2015	SINAPI	M	1,00	39,08	49,64	39,08	49,64
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						316,28	401,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA :	25/05/2023	BDI :	27,03%
LOCAL:	PARAIPABACE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	477,6%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1	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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF. 10/2015.	SINAPI	M	2,00	65,59	83,32	131,18	166,64
10.2	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	51,80	65,80	142,45	180,95
10.3	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	85,29	108,34	42,65	54,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	7,88	10,01	15,76	20,02
11.2	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	SINAPI	M	4,95	7,46	9,48	36,93	46,93
11.3	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	40,00	5,03	6,39	201,20	255,60
11.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015.	SINAPI	UN	1,00	26,89	34,16	26,89	34,16
11.5	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	59,50	75,58	59,50	75,58
11.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	SINAPI	UN	2,00	11,32	14,38	22,64	28,76
11.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017.	SINAPI	UN	1,00	130,54	165,82	130,54	165,82
11.8	97616	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P.	SINAPI	UN	1,00	54,79	69,60	54,79	69,60
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	SINAPI	UN	1,00	408,85	519,36	408,85	519,36
12.2	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	SINAPI	UN	1,00	168,27	213,75	168,27	213,75
12.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	717,91	911,96	717,91	911,96
12.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020.	SINAPI	UN	1,00	72,87	92,57	72,87	92,57
12.5	96544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020.	SINAPI	UN	1,00	33,18	42,15	33,18	42,15
12.6	96545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020.	SINAPI	UN	1,00	32,56	41,36	32,56	41,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO				DATA : 25/05/2023			
LOCAL:		PARAIPABA/CE				VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 10/2021	
						PROPRIA		0,00% 0,00%	
						Composições			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO				FONTE		UNIDADE	QTD
12.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO				SINAPI		UN	1,00
						SEM BDI		COM BDI	COM BDI
						27,36		34,76	34,76
VALOR BDI TOTAL: 2.786,08									
VALOR ORÇAMENTO: 10.308,84									
VALOR TOTAL: 13.094,92									
Treze Mil Noventa e Quatro reais e Noventa e Dois centavos									

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:16:28
+03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:16:47
+03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	01/04/21	2021/09 COM DESCONEIRAÇÃO	10/20/21

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,56	0,39
2	FUNDAÇÃO	2.019,13	15,42
3	PAVIMENTAÇÃO	442,20	3,38
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	2.387,65	18,23
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	3.543,57	27,06
6	PINTURA	419,46	3,20
7	COBERTURA	559,46	4,27
8	ESQUADRIAS	381,83	2,92
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	336,92	2,57
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	401,76	3,07
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	696,47	5,32
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	1.855,91	14,17
VALOR BDI TOTAL:		2.786,08	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		10.308,84	
VALOR TOTAL:		13.094,92	

Treze Mil Noventa e Quatro reais e Noventa e Dois centavos

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:17:27
+03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:17:08
+03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA : 25/05/2023	BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FONTE: SINAPI VERSÃO: 202103 COM DESONERIZAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,65% MÃO DE OBRA: 47,78% BDI: 15/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.28227424	14,95	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,21
VALOR:						4,21

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45685618	14,95	66,62
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		66,62
				VALOR:		66,62

2.2. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,68239895	0,36	0,24
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17059973	1,57	0,26
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,65802756	61,83	40,68
					TOTAL Material:	40,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57150912	19,77	11,29
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57150912	19,97	11,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26157426	14,95	153,41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		176,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.85299869	258,69	220,66
					TOTAL Serviço:	220,66
					VALOR:	437,95

2.3. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	795,00000000	0.50	397.50
					TOTAL Material:	397.50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46086294	19.97	168.96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,46103108	14.95	126.49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO		DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		BDI:	27,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		FONTE:	VENHÃO	HORA
			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	03,85% 47,76% 100,021
			Compostagem	PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	295,45
--	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019	SINAPI	M3	0,34445760	345,40	118,97
TOTAL Serviço:					118,97
VALOR:					811,92

2.4.1. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01705689	18,38	0,31
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02071194	20,85	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02071194	4,98	0,10
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73710163	8,96	6,60
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03167709	17,19	0,54
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04142389	20,81	0,86
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69080434	3,14	2,16
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22809660	17,44	21,41
TOTAL Material:					31,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57384276	16,75	9,61
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,39551634	19,77	27,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					37,19
VALOR:					69,60

2.4.2. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02230788	18,97	0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,06185539	0,18	0,19
TOTAL Material:					0,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03274797	15,54	0,50
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20032482	19,87	3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,89231546	12,12	10,81
TOTAL Serviço:					10,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI:	26,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			Fonte	VERSÃO
				SINAPI	2021/09 COM DESEMBOLAMENTO
				Composição	PRÓPRIA

VALOR:	15,90
--------	-------

2.4.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02087657	18,97	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,62045166	0,18	0,11
TOTAL Material:					0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01745281	15,54	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10672102	19,87	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,83506281	12,62	10,53
TOTAL Serviço:					10,53

VALOR:	13,42
--------	-------

2.4.4. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,91676428	0,32	0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,97230238	1,54	1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,03439705	76,50	79,13
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	351,05091235	0,46	161,48
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,74462189	65,78	48,98
TOTAL Material:					289,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,88919522	15,84	29,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99224354	14,95	44,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					74,65

VALOR:	386,02
--------	--------

2.4.5. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00411261	4,98	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,18	1,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO				DATA : 25/05/2023		BDI: 27,05 DE 100	
LOCAL:		PARAIPABA/CE				HORA		VERSÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				Composição		PRÓPRIA	
						SINAPI		202105 COM DESONERAÇÃO	
						63.85%		47.76%	
						0.00%		0.00%	
						10/02/23			

					TOTAL Material:	1,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42301149	19,97	8,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21150574	14,95	3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,60
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01809549	300,86	5,44
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,92827522	12,62	11,71
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23500638	117,05	27,50
					TOTAL Serviço:	44,65
					VALOR:	57,35

2.4.6. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,47717842	7,79	3,71
					TOTAL Material:	3,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47717842	14,95	7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,13
					VALOR:	10,84

3.1. 88472 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,07667735	324,62	24,89
					TOTAL Material:	24,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17598082	19,97	3,51
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08799041	14,95	1,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,82
					VALOR:	29,71

3.2. 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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,51053353	0,60	2,70
00001297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	SINAPI	M2	1,00234078	23,20	23,25
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22274239	3,54	0,78
					TOTAL Material:	26,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI:	27,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			Fonte	VERSÃO	PREÇO
				SINAPI	2021/09/01	2021/09/01
				Composição	PROPRIA	0,00%

88256	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59397972	22,67	13,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24130426	14,95	3,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,06
					VALOR:	43,79

3.3. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,01031504	0,93
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40671117	3,14
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,01442806	35,90
TOTAL Material:					38,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12237487	19,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20037304	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32265753	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,23

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06579663	309,78
TOTAL Serviço:					20,38
VALOR:					70,22

4.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,92273896	21,24
TOTAL Material:					104,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,56107052	19,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28115839	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					70,29

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01246263	359,22
TOTAL Serviço:					4,47
VALOR:					179,31

4.2. 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SINAPI	M2	0,34699687	64,04
					22,22



OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITARIO	DATA :	25/05/2023	PREÇO: 27.395,10
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAFI	202109 COM EMISSÃO	63,85% 47,76% 10/2021
		Compartilh	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1. 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368271	19,97	1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00836827	14,95	0,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,79
Serviço		FORNTE	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	SINAPI	M3	0,00502096	439,04	2,20
					TOTAL Serviço:	2,20
					VALOR:	3,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO		DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	202109 COM DESONERAÇÃO	R\$ 05%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24797228	19,97	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09193502	14,95	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,32

Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,02646237	435,82	11,53
TOTAL Serviço:						11,53

VALOR: 17,85

5.3. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57817336	19,97	11,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21035669	14,95	3,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,68

Serviço		FORTE	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	SINAPI	M3	0,04625386	435,82	20,15
TOTAL Serviço:						20,15

VALOR: 34,83

5.4. 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)

Serviço		FORTE	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	SINAPI	M2	0,44045324	46,12	20,31
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	SINAPI	M2	0,79674261	41,07	32,72
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	SINAPI	M2	0,07172908	52,33	3,75
TOTAL Serviço:						56,78

VALOR: 56,78

6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03785910	21,22	0,80
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00614686	21,83	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITARIO		DATA : 25/05/2023		BDI: 24,03%		
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FORTE	VERSÃO	MORA	MES	PCF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	160,021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,51689552	13,50	6,97
					TOTAL Material:	6,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01676417	14,95	0,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,25
					VALOR:	8,15

6.2. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,12567015	23,73	2,98
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,58180628	1,65	0,95
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,03490837	56,53	1,97
					TOTAL Material:	5,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38399214	20,97	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18617800	14,95	2,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,83
					VALOR:	16,73

7.1. 84007 - PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA DO TELHADO, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07492081	10,88	0,81
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,01362193	16,86	0,22
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,95353510	34,58	32,97
					TOTAL Material:	34,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40865790	16,75	6,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40865790	19,77	8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,91
					VALOR:	48,91

7.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00716428	16,72	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00519150	17,59	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,20

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,31864315	0,26	0,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FORTE	VERSÃO	HSRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI	202109 COM DEGRADATION	83,85%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
					NES	47,76%
					PSF	10/2021
						0,00%
						0,00%

00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,31864315	3,86	5,08
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,32354615	29,46	38,99
TOTAL Material:						44,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15574525	14,95	2,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11940469	22,53	2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,01
VALOR:						49,62

8.1. 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)

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AL_12/2019 (SR)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	27,92	83,76
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	24,18058749	0,08	1,93
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	SINAPI	UN	1,00000000	175,47	175,47
					TOTAL Material:	261,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49369033	18,92	28,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74684516	14,95	11,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,42
VALOR:						300,58

9.1. 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)

Serviço		FONTE	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	SINAPI	UN	0,74685590	5,02	3,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22971372	9,75	2,23
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00950460	3,78	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	SINAPI	M	0,01053522	5,50	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00950460	10,79	0,10
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	SINAPI	UN	0,19398557	12,72	2,46
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07672392	3,44	0,26
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00870301	4,51	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,74926068	6,63	4,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Fonte	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	23,85% 47,76% 10,0321
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05279064	5,50	0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01545929	2,80	0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01545929	3,51	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08851880	4,93	0,43
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00813044	2,18	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22971372	9,82	2,25
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	SINAPI	UN	0,01923823	16,29	0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04408763	10,56	0,46
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00389345	12,17	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	SINAPI	UN	0,01316903	15,52	0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00354991	16,08	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00194672	6,42	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,34777696	9,24	3,21
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14657705	4,23	0,62
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,08932039	7,65	0,68
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,90923580	16,70	15,18
					TOTAL Serviço:	37,69
					VALOR:	37,69

9.2. 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)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	SINAPI	UN	0,08628551	8,46	0,72	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04802576	4,01	0,19	
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	SINAPI	M	0,51208329	4,48	2,29	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04802576	26,23	1,25	
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22381383	12,48	2,79	
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,32756326	10,83	3,54	
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,24656288	8,63	2,12	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11753673	3,93	0,46	
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00528513	17,17	0,09	

Página: 15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA : 25/05/2023	BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
				Composyle	PRÓPRIA

89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,14894166	14,79	16,99
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26080975	33,13	8,64
					TOTAL Serviço:	39,08
					VALOR:	39,08

10.1. 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 (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11962155	4,44	0,53
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,25511249	31,45	8,02
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	SINAPI	M	0,14895588	5,14	0,76
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,12016255	37,61	4,51
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01021892	15,28	0,15
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07850540	19,81	1,55
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02139963	19,45	0,41
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03738924	32,12	1,20
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13056181	38,04	4,96
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00096178	37,69	0,03
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28757261	12,25	3,52
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11805865	15,38	1,81
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15232211	15,03	2,28
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,27927725	5,15	1,43
89833	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07189315	27,32	1,96
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05746643	33,24	1,91
89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,67489182	20,02	13,51
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22193103	43,49	9,65
89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,30621972	24,17	7,40
					TOTAL Serviço:	65,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO		DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		BDI:	27,04%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Fonte	VERSÃO	HORA
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,70% 19/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	65,59
--------	-------

10.2. 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)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30612266	9,75	2,98
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,30459733	3,78	1,15
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	SINAPI	M	0,94124799	5,50	5,17
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,30459733	10,79	3,28
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	SINAPI	UN	0,90241066	5,51	4,97
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	SINAPI	UN	1,00718933	7,72	7,77
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,36561066	9,37	3,42
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	SINAPI	UN	0,34308266	4,70	1,61
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,26071466	2,18	0,56
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30612266	9,82	3,00
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	SINAPI	M	1,17333333	15,25	17,89
TOTAL Serviço:					51,80
VALOR:					51,80

10.3. 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	FORNTE	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	SINAPI	M	0,13381317	15,41	2,06
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21405124	4,01	0,85
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	SINAPI	M	0,04398142	4,48	0,19
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21405124	26,23	5,61
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	SINAPI	UN	1,86875434	9,38	17,52
89731 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	SINAPI	UN	1,77209015	8,86	15,70
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	SINAPI	UN	0,03463693	5,70	0,19
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	SINAPI	UN	1,60962051	7,44	11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA: 25/05/2023	BDI: 27,03%	
LOCAL:	PARAIPABA/CE			ORÇAMENTO:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			01/2019	2021/09 COM DESEMPENHAMENTO	10/2023
				COMPOSIÇÃO:	PROPRIA:	TERCEIROS:
					0,00%	0,00%

90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05245376	3,93	0,20
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13381317	10,57	1,41
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	SINAPI	UN	0,08721529	16,35	1,42
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,24593275	22,61	28,17
					TOTAL Serviço:	85,29
					VALOR:	85,29

11.1. 83387 - CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,12	2,12
					TOTAL Material:	2,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16073415	15,81	2,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16010164	20,13	3,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,76
					VALOR:	7,88

11.2. 91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,16568419	1,86	2,16
					TOTAL Material:	2,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14785964	15,81	2,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14785964	20,13	2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,30
					VALOR:	7,46

11.3. 73860/008 - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,05253283	3,02	3,17
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01178836	3,27	0,03
					TOTAL Material:	3,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05262664	20,13	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05262664	14,95	0,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAÍBA/CE	FORTE:	VERSÃO:	HC/A:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	5,03
--------	------

11.4. 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	FORTE	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	SINAPI	UN	1,00000000	27,43	27,43
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,63	5,63
TOTAL Serviço:					33,06

VALOR:	26,89
--------	-------

11.5. 101877 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039794 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	27,29	27,29
TOTAL Material:					27,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78411174	15,81	12,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78397600	20,13	15,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,17

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,00916191	441,10	4,04
TOTAL Serviço:					4,04

VALOR:	59,50
--------	-------

11.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,06	7,06
00001570 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL Material:					7,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10247413	15,81	1,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09587754	20,13	1,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,55

VALOR:	11,32
--------	-------

11.7. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	59,48	59,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO			DATA : 25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI: 27,83%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			ME: 1,00%	
	FORTE	VERSÃO	HCPI	MEDE	
	SINAPI	202100 COM DEONERAÇÃO	R3 55%	47,16%	13/03/21
	CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

					TOTAL Material:	59,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97754354	15,81	31,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97727206	20,13	39,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	71,06
					VALOR:	130,54

11.8. 97616 - LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038779	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T8 DE 32/36 W, BIVOLT	SINAPI	UN	1,00000000	8,63	8,63
0001087	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	UN	1,00000000	29,21	29,21
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,29	4,58
					TOTAL Material:	42,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19388924	15,81	3,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46254416	20,13	9,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,37
					VALOR:	54,79

12.1. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	8,56	8,56
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	264,06	264,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	19,87	39,74
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,30001853	74,63	22,39
					TOTAL Material:	334,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,65680144	19,49	51,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49314558	14,95	22,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	74,10
					VALOR:	408,85

12.2. 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)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,15	7,15
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	106,02	106,02
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	FORTE	VERSÃO	HC/PA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	02,65% 47,36% 10/2021

86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	46,54	46,54
86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL Serviço:						175,22
VALOR:						168,27

12.3. 88504 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	10,43	10,43
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	17,90	35,80
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,44	16,44
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,50717208	5,53	2,80
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	219,12	219,12
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,38037906	3,32	1,26
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04	2,04
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	34,49	34,49
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,77	25,77
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,90189533	3,47	6,59
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,53586044	7,79	19,75
TOTAL Material:						378,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,76371671	15,29	149,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,76306269	19,49	190,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						339,56
VALOR:						717,91

12.4. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	54,40	54,40
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03816706	3,32	0,12
TOTAL Material:						54,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75835200	19,49	14,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23920873	14,95	3,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	18,35
					VALOR:	72,87

12.5. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO		DATA: 25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:		PARAÍBA/CE		Fonte: SINAPI	23,95%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA		Fonte: SINAPI	14,95%
				Fonte: SINAPI	10,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	22,67
TOTAL Material:					22,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43421669	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13728141	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,51
VALOR:					33,18

12.6. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	22,10
TOTAL Material:					22,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43204521	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13659741	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,46
VALOR:					32,56

12.7. 95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	SINAPI	UN	1,00000000	17,31
TOTAL Material:					17,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41521313	19,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13113385	14,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05
VALOR:					27,36

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972
 871

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24
 15:18:11 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676
 891

Assinado de forma digital por
 JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 15:18:32
 -03'00'

OBRA:

LOCAL:

CLIENTE:

Tomada de Preços Nº 012/2023 - Conjunto Sanitário

PARAIPABA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA:

DATA REF:

25/05/2023

10/2021

VERBA:

PROPRIA

83,95%

0,00%

BDI:

27,03%

83,95%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50,56	100,00 % 50,56				100,00 % 50,56
2	FUNDAÇÃO	2.019,13	100,00 % 2.019,13				100,00 % 2.019,13
3	PAVIMENTAÇÃO	442,20	100,00 % 442,20				100,00 % 442,20
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	2.387,65	100,00 % 2.387,65				100,00 % 2.387,65
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	3.543,57	100,00 % 3.543,57				100,00 % 3.543,57
6	PINTURA	419,46	100,00 % 419,46				100,00 % 419,46
7	COBERTURA	559,46	100,00 % 559,46				100,00 % 559,46
8	ESQUADRIAS	381,83	100,00 % 381,83				100,00 % 381,83
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	336,92	100,00 % 336,92				100,00 % 336,92
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	401,76	100,00 % 401,76				100,00 % 401,76
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	696,47	100,00 % 696,47				100,00 % 696,47
12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS	1.855,91	100,00 % 1.855,91				100,00 % 1.855,91
		13.094,92	2.511,89 2.511,89	6.350,68 8.862,57	1.278,21 10.140,78	2.954,14 13.094,92	13.094,92

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045997287
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:3045997287
Dados: 2023.05.24 15:20:06 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:19:40 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAÍBA/CE	FORTE:	PARAÍBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	VALORES:	10.20% 17.10% 10.20%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
 LUIZ ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:20:28 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital por
 JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 15:45:09
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - CONJUNTO SANITÁRIO	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,60
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:20:59 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516768
91

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:44:12
-03'00'

Tel. 81 99629101 - 99629102 - 99629103 - 99629104 - 99629105
Attenzione: il numero al Centro. Il 1400, Sam 2. E-mail: moreton@moreton.com.br - CNPJ: 07.305.610-0001-42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - PIA DE COZINHA				DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%	
LOCAL:		PARAIPABA/CE				FONTE: SINAPI		HORA: 83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				Composições		PRÓPRIA: 47,78%	
								0,00%	
								0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	91795	FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015							
7.2	91798	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SÓLIDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	41,73	53,01	41,73	53,01
8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						279,70	355,29
8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRECIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	2,50	52,77	67,03	131,93	167,58
8.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERIORA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	147,77	187,71	147,77	187,71
9		LOUCAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						276,71	351,50
9.1	96934	BANCADEIRA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	276,71	351,50	276,71	351,50
						VALOR BDI TOTAL:		361,25	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.336,43	
						VALOR TOTAL:		1.697,68	

Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Setenta e Oito centavos

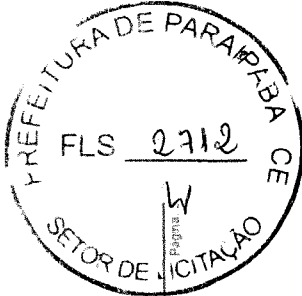
Um Mil Sesscentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:42:26
-03'00'

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:21:35
-03'00'



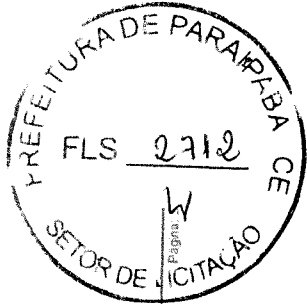
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - PIA DE COZINHA									
LOCAL:		PARAIPABACE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA									
		Composições									
		DATA:		25/09/2023		BDI:		27,03%			
		FONTE:		SINAPI		VEREJO		HORA		MÊS	
				2021/05 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%		10/2021	
				PRÓPRIA		0,00%		0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
7.2	91785	FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF_10/2015									
	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 PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	1,00	41,73	53,01	41,73	53,01	53,01	53,01
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
8.1	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 PREDIOS AF_10/2015	SINAPI	M	2,50	52,77	67,03	131,93	167,58	167,58	167,58
8.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	147,77	187,71	147,77	187,71	187,71	187,71
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS										
		BANCADELA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	276,71	351,50	276,71	351,50	351,50	351,50
9.1	86934										
						VALOR BDI TOTAL:		361,25		361,25	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.336,43		1.336,43	
						VALOR TOTAL:		1.697,68		1.697,68	
Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos											

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676 891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891

Dados: 2023.05.24 15:42:26 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2623 - FIA DE COZINHA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,80	0,81
2	FUNDAÇÃO	215,14	12,87
3	PAVIMENTAÇÃO	79,48	4,68
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	252,83	14,89
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	292,09	17,21
6	PINTURA	35,58	2,10
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	101,97	6,01
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	355,29	20,93
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	351,50	20,70

VALOR BDI TOTAL: 361,25 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.336,43

VALOR TOTAL: 1.697,68

Um Mil Seiscentos e Noventa e Sete reais e Sessenta e Oito centavos

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
 LUIZ ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:22:09
 +03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital por
 JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 15:41:26
 +03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA		DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		BDI:	27,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		RECEITA:	RECEITA DE SERVIÇOS	
			DESEMPENHO:	DESEMPENHO	

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28227424	14,95	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,21
VALOR:						4,21

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

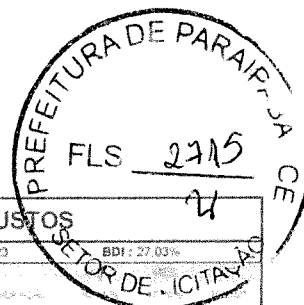
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45685618	14,95	66,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						66,62
VALOR:						66,62

2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00405201	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	SINAPI	CHP	0,00405201	25,53	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11480717	19,97	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17232331	14,95	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,86
VALOR:						5,03

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28329931	19,05	5,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30560634	25,53	7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72497855	14,95	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,11535162	1,55	1,72
TOTAL Serviço						1,72
VALOR:						25,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			DETERMINAÇÃO DE PREÇOS:	DETERMINAÇÃO DE PREÇOS

2.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0.03105566	627,90	19,50
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00548563	36,43	0,19
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0.46079334	3,40	1,56
TOTAL Material					21,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.70054658	19,97	33,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.85027344	14,95	12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					46,66

Serviço	FORNTE	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	SINAPI	M3	0.01075184	454,59	4,88
TOTAL Serviço					4,88
VALOR:					72,79

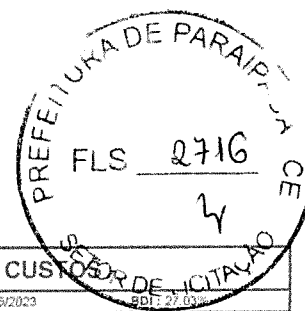
3.1. 88472 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBAMENTO	SINAPI	M3	0.07780199	347,53	27,03
TOTAL Material					27,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17856194	19,97	3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08928097	14,95	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,89
VALOR:					31,92

4.1. 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	FORNTE	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	SINAPI	M2	0.34877418	65,60	22,71
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	SINAPI	M2	0.22198802	60,32	13,39
87611 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	SINAPI	M2	0.27037002	78,71	21,28
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	SINAPI	M2	0.25648325	70,50	18,01
TOTAL Serviço					75,39
VALOR:					75,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI:	0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			REVISÃO:	01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.92364859	22.67	20.93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.46699929	14.95	6.98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					27.91
VALOR:					62.90

6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0.03781865	21.23	0.80
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHP	0.00614029	21.85	0.13
TOTAL Equipamento Custo Horário					0.93

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0.51634328	14.45	7.46
TOTAL Material					7.46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01674626	14.95	0.25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0.25
VALOR:					8.64

7.1. 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)					
Serviço	FORNTE	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	SINAPI	UN	0.74931204	5.13	3.84
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0.23046917	9.81	2.26
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.00953586	3.80	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	SINAPI	M	0.01056987	5.58	0.05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.00953586	10.79	0.10
89386 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	SINAPI	UN	0.19462352	13.25	2.57
89481 JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.07697624	3.54	0.27
89408 JOELHO 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00873163	4.62	0.04
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.75172473	6.74	5.06
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.06298425	5.80	0.30
89528 LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.01651013	2.90	0.04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BDI:	27,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

89424	LUVA PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.01551013	3.62	0.05
89378	LUVA PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.08880990	5.04	0.44
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0.00815718	2.24	0.01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0.23046917	9.82	2.28
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	SINAPI	UN	0.01930150	16.96	0.32
89622	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.04423261	11.07	0.48
89445	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00390625	12.67	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	SINAPI	UN	0.01321234	16.03	0.21
89627	TÊ DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00356158	18.88	0.06
89440	TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00195312	6.58	0.01
89398	TE PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.34892068	9.41	3.28
89446	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0.14705909	4.48	0.65
89402	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0.00961413	7.91	0.70
89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0.91222584	16.96	15.47
					TOTAL Serviço	38.54
					VALOR:	38.54

7.2. 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)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89598 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	SINAPI	UN	0.08729357	8.89	0.77	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.04958883	4.03	0.19	
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	SINAPI	M	0.51806584	4.54	2.35	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.04858683	26.23	1.27	
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.22842860	13.11	2.98	
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.33139011	11.34	3.75	
89575 LUVA PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.24944341	9.08	2.26	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0.11890988	4.06	0.48	
89625 TE PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00534687	18.04	0.09	
89449 TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	1.16236448	15.75	18.30	
89594 UNIÃO PVC, SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.26385673	35.30	9.31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PA DE COZINHA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAÍBA/JACÉ	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	SUBSIDIÁRIO:	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

TOTAL Serviço	41,73
VALOR:	41,73

8.1. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0.30522494	9.81	2.99
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.30370408	3.80	1.15
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	SINAPI	M	0.93848773	5.58	5.23
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0.30370408	10.79	3.27
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	SINAPI	UN	0.89976429	5.66	5.09
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	SINAPI	UN	1.00423569	8.02	8.05
89783 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	SINAPI	UN	0.36453849	9.70	3.53
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	SINAPI	UN	0.34207655	4.88	1.66
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0.25995010	2.24	0.58
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	SINAPI	M	0.30522494	9.82	2.99
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	SINAPI	M	1.16989247	15.59	18.23
TOTAL Serviço:					62,77
VALOR:					52,77

8.2. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.19451832	41.36	8.04
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.05781859	104.41	6.03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14.07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES. PRÉ-MOLDADA. COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM. COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	113.90	113.90
TOTAL Material:					113.90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24460678	19.97	4.88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24645637	14.95	3.68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,56
--	------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101522 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,07156617	157,10	11,24
TOTAL Serviço:					11,24

VALOR:	147,77
--------	--------

9.1. 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)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	201,56	201,56
86893 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,23	10,23
86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	58,11	58,11
86880 VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4 X 1 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	17,55	17,55
TOTAL Serviço:					287,45

VALOR:	278,71
--------	--------

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
 LUIZ ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:22:47
 +03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167689

1

Assinado de forma digital por
 JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 15:39:36 -03'00'

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PIA DE COZINHA
LOCAL: PARAIPABA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 25/05/2023
FONTE: SNAPI
Composições

VERBA: 2021/08 COM DESONERACAO
PRCPRIA

BDI: 27,03%
HORA: 60,85%
MES: 47,78%
DATA REF: 10/02/21
0,00%
0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

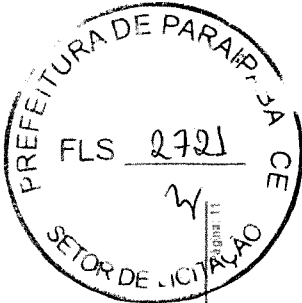
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,80	100,00 % 13,80				100,00 % 13,80
2	FUNDAÇÃO	215,14	100,00 % 215,14				100,00 % 215,14
3	PAVIMENTAÇÃO	79,48	100,00 % 79,48				100,00 % 79,48
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	252,83		100,00 % 252,83			100,00 % 252,83
5	REVESTIMENTOS DE PAREDES	292,09		100,00 % 292,09			100,00 % 292,09
6	PINTURA	35,58			100,00 % 35,58		100,00 % 35,58
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	101,97			100,00 % 101,97		100,00 % 101,97
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	355,29				100,00 % 355,29	100,00 % 355,29
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITARIOS	351,50				100,00 % 351,50	100,00 % 351,50
		1.687,68	309,42 508,42	544,92 853,34	137,55 500,89	708,79 1.697,68	1.697,68

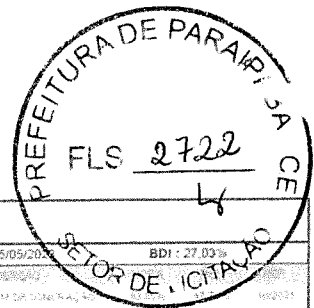
LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:31:17 -03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167689

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:38:50 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - PIA DE COZINHA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SETOR DE LICITAÇÃO	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,08
	TOTAL	7,28
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
 ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:23:48 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:552516
 76891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 15:38:06
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PA DE COZINHA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:24:24
+03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:37:21
+03'00'

OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012-2023 - SUMIDOURO	
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO		
LOCAL:	PARAIPABÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		
DATA:		25/03/2023	BDI: 27,03%
FONTE:		SINAPI	HORA: 4,00
COMBUSTÍVEL:		2032009 COM DESONERAÇÃO	80,55% 47,46% 10/2022
PROPRIA:		0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SUMIDOURO							1.628,51	2.068,67
1.1	73949/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	1,77	4,21	5,35	7,45	9,47
1.2	79479	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 A 1,00 M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,50	58,77	74,66	323,24	410,63
1.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF 01/2021	SINAPI	M	3,00	35,25	44,78	105,75	134,34
1.4	89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	36,63	46,53	36,63	46,53
1.5	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 09/2014	SINAPI	M2	14,46	70,53	89,59	1.019,86	1.295,47
1.6	101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, AF 08/2020	SINAPI	M3	0,67	202,36	257,06	135,58	172,23
2	TAMPA DE CONCRETO							357,59	454,27
2.1	94955	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	SINAPI	M3	0,67	376,79	478,64	252,45	320,69
2.2	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	SINAPI	M2	0,12	81,46	103,48	9,78	12,42
2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	SINAPI	M2	0,40	78,72	100,00	31,49	40,00
2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	SINAPI	KG	5,27	12,12	15,40	63,87	81,16
						VALOR BDI TOTAL:		536,84	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.866,10	
						VALOR TOTAL:		2.522,94	
						Dois Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos			

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:24:56 -03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:36:38
-03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - SUMIDOURO	DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO	BDI:	27.03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	16.04	0.40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2.11800000	0.17	0.36
TOTAL Material						0.76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01360000	16.83	0.22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08360000	22.29	1.86
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		2.08

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_08/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,28	9,28
					TOTAL Serviço	9,28
					VALOR:	12,12

**LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871**

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:26:12 -03'00'

**JOSE EDYLSO
ROCHA:552516768
91**

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:34:46
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - SUMIDOURO			DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO			PREÇO UNITÁRIO:	17,54
LOCAL:	PARAIPABA/CE			COEFICIENTE:	2,31216587
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			PREÇO UNITÁRIO:	16,83

00004721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59352472	79,08	46,93
TOTAL Material						310,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48400764	17,54	25,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31216587	16,83	38,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						64,58
VALOR:						375,79

2.2. 74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55028959	8,40	4,62
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10005285	11,80	1,18
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40073714	9,48	13,27
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05055285	22,63	23,77
TOTAL Material						42,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36269086	18,05	6,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45031129	22,12	32,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						38,62
VALOR:						81,46

2.3. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	20,29	0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	21,61	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	74,27	77,98
TOTAL Material						77,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	18,05	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	22,12	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,20
VALOR:						78,72

2.4. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - SUMIDOURO			DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO			Fonte:	SINAPI
LOCAL:	PARAÍBA/CE			Unidade:	Unidade
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA			Valor:	Valor

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0.03184028	313.50	9.98
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	SINAPI	CENTO	0.00562350	30.65	0.17
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	SINAPI	M	0.47237439	2.05	0.96
TOTAL Material					11.11

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.74373369	22.36	38.98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.67164323	16.83	14.66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					53.64

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87389 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0.01102208	524.68	5.78
TOTAL Serviço					5.78

VALOR:	70,53
--------	-------

1.6. 101621 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0.03020903	21.08	0.63
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0.03250972	25.97	0.84
TOTAL Equipamento Custo Horário					1.47

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004720 PEDRA BRITADA N. 0 OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1.10032899	91.30	100.46
TOTAL Material					100.46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.10983081	22.36	47.17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.16464619	16.83	53.26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					100.43

VALOR:	202,36
--------	--------

2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0.71044929	0.34	0.24
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0.75355834	1.83	1.37
TOTAL Equipamento Custo Horário					1.61

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72305193	98.80	71.43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362.73412343	0.53	192.24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - SUMIDOURO	DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO		
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25074271	16.83	4.21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4.21
VALOR:						4,21

1.2. 79479 - ESCAVACAO MANUAL, CAMPO ABERTO, EM SOLO EXCETO ROCHA, DE 2,00 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE. (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.49257277	16.83	58.77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						58.77
VALOR:						58,77

1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.01040584	17.62	0.18
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1.05069063	31.13	32.70
TOTAL Material						32.88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07534952	14.85	1.11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.07534952	16.83	1.26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2.37
VALOR:						35,25

1.4. 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_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5698)	SINAPI	UN	3.00000000	3.34	10.02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.17265336	17.62	3.04
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	13.45	13.45
TOTAL Material						26.51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25702831	17.63	4.53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.25702831	21.75	5.59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10.12
VALOR:						36,63

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)

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - SUMIDOURO	DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO	BDI:	27,85
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FORTE:	WEISSAU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	ACORDO:	ACORDO DE PREÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SUMIDOURO	2.068,67	81,99
2	TAMPA DE CONCRETO	454,27	18,01
VALOR BDI TOTAL:		536,84	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.986,10	
VALOR TOTAL:		2.522,94	

Dois Mil Quinhentos e Vinte e Dois reais e Noventa e Quatro centavos

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:25:33 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:35:41 -03'00'

OBRA:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - SUMIDOURO	
DESCRIÇÃO:		SUMIDOURO	
LOCAL:		PARAIPABA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	

DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
Fonte:	SNAPI	MORA:	83,55%
Composições:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
		DATA DE:	10/2022
			0,00%
			0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

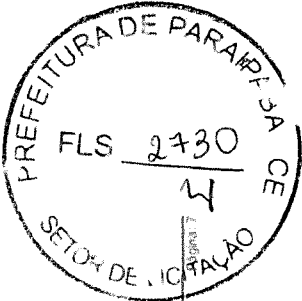
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SUMIDOURO	2.068,67	517,17	517,17	517,17	517,16	2.068,67
2	LAMPA DE CONCRETO	454,27	113,57	113,57	113,57	113,56	454,27
		2.522,94	630,74	630,74	630,74	630,72	2.522,94

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:27:00
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516768

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:31:50
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - SUMIDOURO	DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:27:30
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251
676891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24
15:30:53 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - SUMIDOURO	DATA:	25/05/2023
DESCRIÇÃO:	SUMIDOURO	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:28:21
+03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 15:29:17
+03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA				DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA				ORÇÃO	VERBA	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%
					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	73948016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2,58	4,21	5,35	10,86	13,80
FUNDAÇÃO									
2.1	93363	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,51	66,62	84,63	33,98	43,16
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	1,69	5,03	6,39	8,50	10,80
2.3	93392	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	0,15	25,89	32,89	3,88	4,93
2.4	97520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1,69	74,15	94,19	125,31	159,18
PAVIMENTAÇÃO									
3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF. 07/2021								
3.1	88472		SINAPI	M2	1,96	33,41	42,44	65,48	83,18
ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA									
4.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SINAPI	M2	2,64	76,77	97,52	202,67	257,45
REVESTIMENTO DE PAREDES									
5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014								
5.1	87878		SINAPI	M2	3,72	4,17	5,30	15,51	19,72
5.2	87554	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 10MM COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	3,72	18,84	23,93	70,08	89,02
5.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCOAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	3,24	36,56	46,44	118,45	150,47
5.4	93392	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC1, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	0,48	50,25	63,83	24,12	30,64
PINTURA									
6	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOAS. AF. 06/2014								
6.1	89491		SINAPI	M2	3,24	9,04	11,48	29,29	37,20
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									
7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, 19,05 CM DE DIÂMETRO NOMINAL). AF. 06/2014								
7.1	91785		SINAPI	M	1,00	39,15	49,73	82,73	105,98



DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.3023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA

LOCAL: PARAÍBACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBACE

DATA: 25/05/2023

VERBA: 202109 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES: PRÓPRIA

BDI: 27.93%

HORA: 80.85%

DIÁRIA: 47.75%

15/0021

6.00%

0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.2	91785	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	1.00	43.58	55.36	43.58	55.36
8	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	2.50	53.67	68.18	134.18	170.45
8.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS AF 10/2015	SINAPI	M	2.50	53.67	68.18	134.18	170.45
9	88925	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1.00	399.96	508.07	399.96	508.07
9.1	88925	TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA 22L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/2020	SINAPI	UN	1.00	399.96	508.07	399.96	508.07
						VALOR BDI TOTAL:		358.15	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.325.00	
						VALOR TOTAL:		1.683.16	

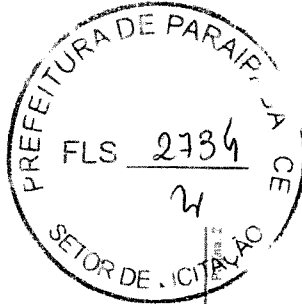
Um Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Dezesseis centavos

LUIZ ROGERIO MORETTO DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETTO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:47:43 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:21:01 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA	DATA : 25/05/2023	BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,80	0,82
2	FUNDAÇÃO	218,07	12,96
3	PAVIMENTAÇÃO	83,18	4,84
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	257,45	15,30
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	289,85	17,22
6	PINTURA	37,20	2,21
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	105,09	6,24
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	170,45	10,13
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	508,07	30,18

VALOR BDI TOTAL: 358,16 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.325,00

VALOR TOTAL: 1.683,16

Um Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Dezesseis centavos

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:3045997287
 1

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO MORETO
 DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:48:03
 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:22:06
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA		DATA:	25/09/2023	BDI: 33,33%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		EMPRESA:	25000-0000-0000-0000-0000	0000-0000-0000-0000-0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		EMPRESA:	0000-0000-0000-0000-0000	0000-0000-0000-0000-0000

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28227424	14,95	4,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,21
VALOR:						4,21

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,45882618	14,95	66,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						66,62
VALOR:						66,62

2.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00405201	19,95	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00405201	25,84	0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11480717	19,97	2,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17323331	14,95	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,86
VALOR:						5,03

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,28329931	19,95	5,39
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,30580634	25,84	7,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						13,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72497855	14,95	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,83
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,11535162	1,60	1,78
TOTAL Serviço						1,78
VALOR:						25,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE			BD:	2737
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			VALOR:	R\$ 1.400,00

2.4. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266 BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,03105966	662,40	20,57
00037395 PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00548563	38,43	0,21
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	SINAPI	M	0,46079334	3,59	1,65
TOTAL Material					22,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70054688	19,97	33,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86027344	14,95	12,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					46,66

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,01075184	470,64	5,06
TOTAL Serviço					5,06

VALOR: 74,15

3.1. 88472 - CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038546 ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO. INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	M3	0,07780199	366,62	28,52
TOTAL Material					28,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17856194	19,97	3,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08928097	14,95	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,89

VALOR: 33,41

4.1. 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	FORTE	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	SINAPI	M2	0,34677418	66,73	23,14
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	SINAPI	M2	0,22198802	61,54	13,66
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	SINAPI	M2	0,27037002	80,02	21,63
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	SINAPI	M2	0,25548325	71,80	18,34
TOTAL Serviço					76,77

VALOR: 76,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA			DATA:	25/09/2023	BDI: 27,00%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

5.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368271	19,97	1,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00836827	14,95	0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,79

Serviço	FONTE	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	SINAPI	M3	0,00502096	474,74	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

VALOR: 4,17

5.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24938271	19,97	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09227160	14,95	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,35

Serviço	FONTE	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	SINAPI	M3	0,02655925	470,64	12,49
TOTAL Serviço:					12,49

VALOR: 18,84

5.3. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58004649	19,97	11,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21103819	14,95	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,73

Serviço	FONTE	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	SINAPI	M3	0,04640371	470,64	21,83
TOTAL Serviço:					21,83

VALOR: 36,56

5.4. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,95833762	0,68	3,37
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42849831	3,99	1,70
00000533 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08144812	21,03	22,74
TOTAL Material:					27,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA		DATA:	25/05/2023 BDI: 27,03%	
LOCAL:	PARAÍBA/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 10/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73456653	22,67	16,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38768895	14,95	5,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					22,44
VALOR:					50,25

6.1. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95219 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHI	0,03731737	21,27	0,79
95218 PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,00605891	21,91	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,92
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345 TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,50949926	15,48	7,88
TOTAL Material:					7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01652430	14,95	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,24
VALOR:					9,04

7.1. 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)

Serviço	FONTE	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	SINAPI	UN	0,74931204	5,22	3,91
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23046917	9,87	2,27
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00953586	3,82	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	SINAPI	M	0,01058987	5,62	0,05
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00953586	10,79	0,10
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	SINAPI	UN	0,19462352	13,69	2,66
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07697624	3,62	0,27
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00873163	4,70	0,04
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,75172473	6,82	5,12
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05296425	6,04	0,31
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01551013	2,99	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA			DATA:	25/05/2023	BDI: 27,05%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FONTE:	VERSÃO:	HORA: 83,85% MESES: 47,76% REF: 10/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
				Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01551013	3,71	0,05
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08860990	5,13	0,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00815718	2,28	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,23046917	9,82	2,26
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	SINAPI	UN	0,01930150	17,51	0,33
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04423261	11,50	0,50
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00390625	13,11	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01321234	16,47	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00356158	17,52	0,08
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00195312	6,71	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,34892088	9,55	3,33
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,14705909	4,70	0,69
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,08961413	8,13	0,72
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	0,91222594	17,19	15,68
					TOTAL Serviço:	39,15
					VALOR:	39,15

7.2. 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)						
Serviço	FONTE	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	SINAPI	UN	0,08729357	9,25	0,80	
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04858683	4,05	0,19	
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	SINAPI	M	0,51806564	4,57	2,36	
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04858683	26,23	1,27	
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22642860	13,63	3,08	
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,33139011	11,75	3,89	
89575 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,24944341	9,44	2,35	
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	SINAPI	UN	0,11890988	4,15	0,49	
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00534637	18,75	0,10	
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	M	1,16236448	16,57	19,26	
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26385673	37,11	9,79	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA		DATA:	25/05/2023	BDL: 27,03%
LOCAL:	PARAIBA/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	43,53
VALOR:	43,58

8.1. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90468 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30522494	9,87	3,01
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,30370408	3,82	1,16
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	SINAPI	M	0,93848773	5,62	5,27
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,30370408	10,79	3,27
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	SINAPI	UN	0,89976429	5,77	5,19
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	SINAPI	UN	1,00423569	8,26	8,29
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	SINAPI	UN	0,36453849	9,96	3,63
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	SINAPI	UN	0,34207665	4,99	1,70
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25995010	2,28	0,59
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,30522494	9,82	2,99
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	SINAPI	M	1,16989247	15,88	18,57
TOTAL Serviço:					53,67

VALOR:	53,67
--------	-------

9.1. 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)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,68	10,68
86875 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	355,85	355,85
86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,43	38,43
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	6,17	6,17
TOTAL Serviço:					411,13

VALOR:	399,96
--------	--------

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:3045997287
 1

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO MORETO
 DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:48:30
 +03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:552516
 76891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:23:26
 +03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA

LOCAL: PARAIPABÁ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 25/05/2023

VERSÃO: 2021/09 COM DESONERAÇÃO

BDI: 27,03%

PROPRIA

Composições

DATA REF: 10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13,80	100,00 % 13,80				100,00 % 13,80
2	FUNDAÇÃO	218,07	100,00 % 218,07				100,00 % 218,07
3	PAVIMENTAÇÃO	83,18	100,00 % 83,18				100,00 % 83,18
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	257,45	100,00 % 257,45				100,00 % 257,45
5	REVESTIMENTO DE PAREDES	289,85	100,00 % 289,85				100,00 % 289,85
6	PINTURA	37,20		100,00 % 37,20			100,00 % 37,20
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	105,09		100,00 % 105,09			100,00 % 105,09
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	170,45			100,00 % 170,45		100,00 % 170,45
9	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	508,07				100,00 % 508,07	100,00 % 508,07
		1.683,16	315,05 315,05	547,30 862,35	142,29 1.004,64	678,52 1.683,16	1.683,16

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:48:50 -03'00'

JOSE EDYLLSON ROCHA:55251676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:24:40 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

LUIZ ROGERIO
 MORETTO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO MORETTO
 DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:49:13
 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:26:23
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - TANQUE DE LAVAR ROUPA		DATA:	25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					47,76%
					10/2021
					0,00%

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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:49:38
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:27:24
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABÁ/CE	ORÇÃO	VERGÃO	MSR	MSR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABÁ	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RESERVATÓRIO ELEVADO						3.468,03	4.405,41
1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 08/2014	SINAPI	M2	47,34	4,64	5,89	219,66	278,83
1.2	87630	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 08/2014	SINAPI	M2	43,59	34,29	43,56	1.494,70	1.898,78
1.3	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF 11/2020	SINAPI	M2	2,80	144,31	183,32	404,07	513,30
1.4	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	3,20	88,20	112,04	282,24	358,53
1.5	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	795,56	1.010,60	795,56	1.010,60
1.6	28491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 08/2014	SINAPI	M2	34,06	7,98	10,14	271,80	345,37
						VALOR BDI TOTAL		937,38	
						VALOR ORÇAMENTO		3.488,03	
						VALOR TOTAL		4.405,41	

Quatro Mil Quatrocentos e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:50:07 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:30:01
-03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA:	26/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FORTE:	RESERVA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SALDO:	2023 - LANCE ANTERIOR
		PARAIPABA	CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	4.405,41	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	937,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	3.468,03
		VALOR TOTAL:	4.405,41

Quatro Mil Quatrocentos e Cinco reais e Quarenta e Um centavos

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
 LUIZ ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:51:09 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital por
 JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:31:18
 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO			DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABACE			BDI:	27%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				

1.1. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09924429	19.97	1.98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00997450	14.95	0.14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						2.12

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL AF_06/2019	SINAPI	M3	0.00588470	421.67	2.52
TOTAL Serviço						2.52

VALOR: 4,64

1.2. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.58110668	19.97	11.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21150610	14.95	3.16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						14.76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL AF_02/2019	SINAPI	M3	0.04652859	419.78	19.53
TOTAL Serviço						19.53

VALOR: 34,29

1.3. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATÉ 4.00 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1.20768961	36.00	43.47
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.04830758	19.58	0.94
00005193	TABUA NAO APARELHADA 25 X 20 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.25766834	11.25	25.39
TOTAL Material						69.80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.60505249	19.77	11.96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.42752212	14.95	6.39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						18.35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	KG	1.19682040	17.02	20.36
92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPa. PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	SINAPI	M3	0.05313834	360.28	19.14
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE EM MADEIRA PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_09/2020	SINAPI	M	1.17145892	14.23	16.66
TOTAL Serviço						56.16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA:	25/05/2023 BDI: 6,71%
LOCAL:	PARAÍBA/CE	SINAPI:	2023/05/25/CE/RESERVATÓRIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	COMPOSIÇÃO:	100,00% 100,00% 100,00%

VALOR:	144,31
--------	--------

1.4. 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	FORTE	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	SINAPI	M2	0.43266722	62,81	26,54
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	SINAPI	M2	0.27057106	57,66	15,60
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	SINAPI	M2	0.32954168	75,85	24,99
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	SINAPI	M2	0.31139687	67,67	21,07
TOTAL Serviço					88,20

VALOR:	88,20
--------	-------

1.5. 88504 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000067 ADAPTADOR PVC ROSCAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1.00000000	9,82	9,82
00000068 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES. 32 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	2.00000000	16,85	33,70
00000067 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGE LIVRE. 25 MM X 3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1.00000000	15,47	15,47
00000119 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0.64478497	5,20	3,35
00034637 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1.00000000	206,23	206,23
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0.48358972	3,12	1,50
00003536 JOELHO PVC. SOLDÁVEL 90 GRAUS. 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1.00000000	1,92	1,92
00011675 REGISTRO DE ESFERA PVC COM VOLANTE VS. SOLDÁVEL DN 32 MM COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1.00000000	32,46	32,46
00007140 TE SOLDÁVEL PVC 90 GRAUS. 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1.00000000	3,63	3,63
00011829 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA 1/2" COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	SINAPI	UN	1.00000000	24,26	24,26
00009868 TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2.41794364	3,26	7,88
00009869 TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 32 MM. ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3.22392486	7,33	23,63
TOTAL Material					363,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.41276473	15,29	189,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12.41262379	19,49	241,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					431,71

VALOR:	795,56
--------	--------

1.6. 88491 - APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,03916343	21,19	0,82
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00635701	21,79	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM COR BRANCA	SINAPI	L	0.53393744	12.70	6.78
					TOTAL Material	6.78

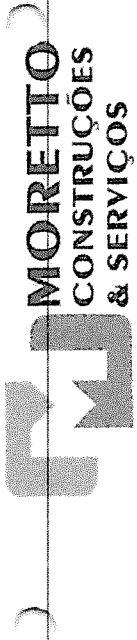
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01733731	14.95	0.25
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		0.25
					VALOR:	7.98

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO MORETO
 DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:51:45
 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:33:29
 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 012-2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA: 25/05/2023 BDI: 27,03%
LOCAL: PARAIPABA	FONTE: SHAPI 202108 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 10/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSÃO: 0,00% 0,00%
	Composições: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	RESERVATÓRIO ELEVADO	4.405,41	25,00 % 1.101,35	25,00 % 1.101,35	25,00 % 1.101,35	25,00 % 1.101,35	100,00 % 4.405,41
		4.405,41	1.101,35	1.101,35	1.101,35	1.101,35	4.405,41

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:52:11 -03'00'

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:35:38
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA : 25/05/2023	BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:3045997287
 1

Assinado de forma digital
 por LUIZ ROGERIO MORETO
 DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 16:43:19
 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:552516
 76891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:40:09
 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - RESERVATÓRIO ELEVADO	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	EMPRESA:	MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VALOR:	R\$ 1.278,93

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,67	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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:3045997
2871

Assinado de forma
digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24
16:42:58 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:40:29
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	DATA: 25/05/2023
LOCAL: PARAIPABACE	BDI: 27,03%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VERSAO: 0001
	DATA REF: 10/2021
	COMPOSIÇÃO: 83,85% 47,76% 0,00%
	PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA								
1.1	88957	POIUNTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF. 12/2014	SINAPI	UN	1,00	152,48	193,70	152,48	193,70
1.2	95834	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO) AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	166,73	211,80	166,73	211,80
1.3	88446	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2014	SINAPI	M	30,00	5,03	150,90	150,90	191,70
						VALOR BDI TOTAL:		127,09	
						VALOR ORÇAMENTO:		470,11	
						VALOR TOTAL:		597,20	
Quinhentos e Noventa e Sete reais e Vinte centavos									

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:3045997
2871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:42:32 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSO ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:40:54 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012.2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	597,20	100,00
VALOR BDI TOTAL:		127,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		470,11	
VALOR TOTAL:		597,20	

Quinhentos e Noventa e Sete reais e Vinte centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA		DATA:	25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FORNTE:	SINAPI	UNID:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		COEFICIENTE:	3,20883438	PREÇO UNITÁRIO:

1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,20883438	9,73	31,23
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	SINAPI	UN	1,00000000	12,55	12,55
89362 JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,76935727	6,60	11,67
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	3,20883438	9,82	31,51
89395 TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,33451523	9,19	12,26
89356 TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	3,20883438	16,60	53,26
TOTAL Serviço					152,48
VALOR:					152,48

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 (UN)

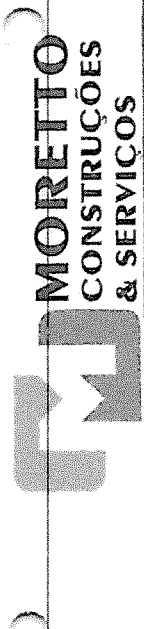
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,43210783	13,55	5,85
00003729 KIT CAVALETE. PVC. COM REGISTRO. PARA HIDROMETRO. BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	70,70	70,70
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	SINAPI	UN	0,57385247	1,52	0,87
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,08974547	47,03	4,22
TOTAL Material					81,64
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44671675	15,29	37,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44657581	19,49	47,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					85,09
VALOR:					166,73

1.3. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,28975769	3,39	4,37
TOTAL Material					4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01944969	15,29	0,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01944969	19,49	0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					0,66
VALOR:					5,03

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 16:42:04 -03'00'

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:41:39 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA
LOCAL:	PARAIPABACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA
DATA : 25/05/2023 BDI : 27,03% FONTE : VERSÃO : 03,65% 47,78% 10/2021 SINAPI : 382.108 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% Composições : PRÓPRIA	

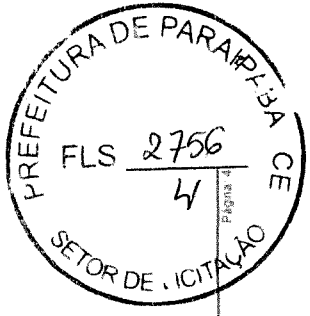
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total Parcela
1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	597,20	25,00 % 149,30	25,00 % 149,30	25,00 % 149,30	25,00 % 149,30	100,00 % 597,20
		597,20	149,30	149,30	149,30	149,30	597,20

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:56:21
-03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:11:58
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETTAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$

LUIZ ROGERIO
MORETTO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETTO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:56:53
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:11:10
-03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	DATA:	25/05/2023 BDI: 27,63%
LOCAL:	PARAIBA/CE	EMPRESA:	MORETTO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA	VALOR:	20.115,00 (Vinte e um mil e quinze reais)

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
 LUIZ ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 15:57:34
 -03'00'

JOSE EDYLSO
 ROCHA:5525167
 6891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSO
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:10:07
 -03'00'

DESCRICAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - FILTRO DOMESTICO

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 25/05/2023

BDI : 27,03%

ORÇ. MES : 10/2021

VERSÃO : 03,85%

47,75%

ORÇ. MES : 10/2021

VERSÃO : 03,85%

47,75%

ORÇ. MES : 10/2021

VERSÃO : 03,85%

47,75%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		FILTRO DOMESTICO							
1.1	COM-71849168	FILTRO DOMESTICO	Composições Próprias	UND	1,00	360,00	457,31	360,00	457,31
						VALOR BDI TOTAL:		97,31	
						VALOR ORÇAMENTO:		360,00	
						VALOR TOTAL:		457,31	

Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Um centavos

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:58:10 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24
16:09:02 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - FILTRO DOMESTICO	DATA: 25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE	POSTO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	VALOR:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	FILTRO DOMÉSTICO	457,31	100,00
VALOR BDI TOTAL:		97,31	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		360,00	
VALOR TOTAL:		457,31	

Quatrocentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Um centavos

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:59:06
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:07:49
-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - FILTRO DOMÉSTICO			DATA: 25/05/2023	BDI: 27%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			Fonte	Valor
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			Quantidade	Valor

1.1. COM-71949166 - FILTRO DOMÉSTICO (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-16511408 FILTRO DOMÉSTICO	Composições	UND	1.00000000	360.00	360.00
TOTAL Material					360.00
VALOR:					360.00

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 15:59:59
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:06:17
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - FILTRO DOMESTICO	DATA: 25/05/2023
LOCAL: PARAIPABACE	VERSO: 1300
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA
	Composições
	81,85% 47,76% 10/2021
	0,00% 0,00%

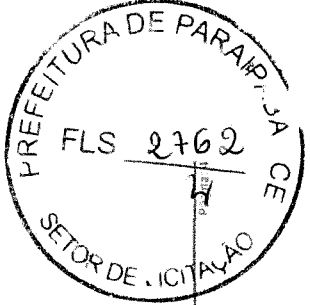
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	FILTRO DOMESTICO	457,31	25,00 % 114,33	25,00 % 114,33	25,00 % 114,33	25,00 % 114,33	100,00 % 457,31
		457,31	114,33	114,33	114,33	114,33	457,31

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167
6891

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:00:43
-03'00'

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:05:04
-03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 012/2023 - FILTRO DOMESTICO	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	BDI:	27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO
 MORETO DE
 SOUZA:304599728
 71

Assinado de forma digital por LUIZ
 ROGERIO MORETO DE
 SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 16:01:25 -03'00'

JOSE EDYLSON
 ROCHA:55251
 676891

Assinado de forma digital
 por JOSE EDYLSON
 ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24
 16:04:14 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - FILTRO DOMESTICO	DATA : 25/05/2023	BDI : 27,05
LOCAL:	PARAÍBA/CE	EMPRESA: MORETTO CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.058.000/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBA	ENDEREÇO: RUA DA PAZ, 100 - JARDIM PARAÍBA - PARAÍBA/CE	CNPJ: 07.058.000/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:02:09
+03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251
676891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24
16:03:30 -03'00'

21-1000 019 508 201 000-09

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

000-09

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:

TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS

PARAIPABA/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA : 25/05/2023

VERSÃO

FOI TE

SINAPI

Composições

PROPRIA

83,85%

47,75%

0,00%

0,00%

27,03%

10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS							
1.1	COM-94725047	RECIPIENTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS	Composições Próprias	UND	1,00	273,00	346,79	273,00	346,79
						VALOR BDI TOTAL:		73,79	
						VALOR ORÇAMENTO:		273,00	
						VALOR TOTAL:		346,79	

Trezentos e Quarenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:44:46 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:5525167689

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:5525167689
Dados: 2023.05.24 17:05:21 -03'00'



		RESUMO DO ORÇAMENTO					
				DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	PARAIPABA/CE	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	10/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	VALOR BDI TOTAL:	73,79	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	273,00	
	VALOR TOTAL:	346,79	

PREFEITURA DE PARAIBA - PB
 FLS 2766
 2
 SETOR DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

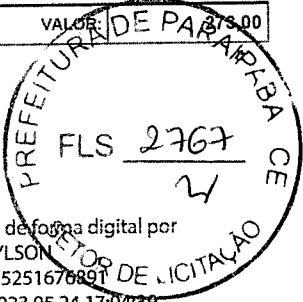
1.1. COM-94725047 - RECIPIENTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-38637477	LIXEIRA DE FERRO VAZADA	Composições	UND	1,00000000	273,00	273,00
					TOTAL Material:	273,00
					VALOR:	273,00

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:45:10
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516768
91

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 17:04:39
-03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FIN. LEIRO

DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS				
LOCAL:	PARAIPABA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				
DATA :		25/05/2023		BDI : 27,03%	
FONTE		VERSÃO		HORA	MES
SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
Composições		PRÓPRIA		0,00%	0,00%
				DATA REF. 10/2021	

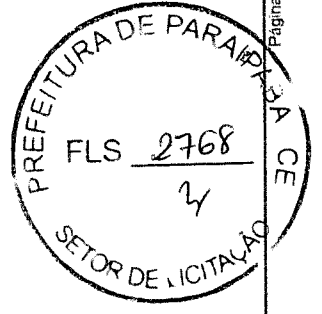
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	346,79	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			86,70	86,70	86,70	86,69	346,79
		346,79	86,70	86,70	86,70	86,69	346,79
			86,70	173,40	260,10	346,79	

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:304599

Assinado de forma digital por LUIZ
ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:45:28 -03'00'

JOSE EDYLTSON

JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167689
Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:5525167689
Dados: 2023.05.24 17:03:53 -03'00'



COMPOSIÇÃO DO BDI				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA:	25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 18/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:45:55
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251
676891

Assinado de forma
digital por JOSE
EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24
17:01:56 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	DATA:	25/05/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO: HORA: MÊS: REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:46:14
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24
17:01:08 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
DESCRIÇÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SEPTICO			DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%		DATA REF.	
LOCAL:		PARAIPABACE			FONTE		VERSÃO		HORA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI		2021/009 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 10/2021	
					Composições		PROPRIA		0,00% 0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1 TANQUE SEPTICO										
1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	4,00	4,21	5,35	16,84	21,40	2.593,97
1.2	79478	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA. ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	49,34	62,68	335,51	426,22	
1.3	87619	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	68,63	87,18	723,36	918,88	
1.4	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	3,90	4,95	35,80	45,44	
1.5	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 TALISCAS. AF_ 06/2014	SINAPI	M2	9,18	17,42	22,13	159,92	203,15	
1.6	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			43,29	312,85	397,40	
1.7	87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_ 07/2021	SINAPI	M2	2,86	130,05	165,20	371,94	472,41	
1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	SINAPI	M3	1,94	25,39	32,25	49,26	62,51	
1.9	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	SINAPI	M	1,00	36,56	46,44	36,56	46,44	
								225,95	287,01	
2 TAMPA DE CONCRETO										
2.1	94955	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	SINAPI	M3	0,30	393,65	500,05	118,10	150,00	
2.2	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,12	83,64	106,25	10,04	12,7	
2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_ 09/2020	SINAPI	M2	0,40	81,83	103,95	32,73	41,5	
2.4	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015	SINAPI	KG	5,27	12,35	15,69	65,08	82,6	
								VALOR BDI TOTAL	613,00	
								VALOR ORÇAMENTO:	2.287,74	
								VALOR TOTAL	2.880,74	
								Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Um centavo		
LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:304:59972871		Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:304:59972871			Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:5525167681			Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:5525167681		
		Dados: 2023.03.24 16:47:43 -03'00'			Dados: 2023.03.24 17:00:32 -03'00'			Dados: 2023.03.24 17:00:32 -03'00'		

RESUMO DO ORÇAMENTO					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SÉPTICO		DATA:	25/05/2023	BDI: 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FONTE:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TANQUE SÉPTICO	2.593,97	90,04
2	TAMPA DE CONCRETO	287,04	9,96
VALOR BDI TOTAL:		613,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.267,99	
VALOR TOTAL:		2.881,01	

Dois Mil Oitocentos e Oitenta e Um reais e Um centavo

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - TANQUE SEPTICO		DATA:	25/05/2023 BDI: 27,03%	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 73948/016 - LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28227424	14,95 4,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				4,21	
				VALOR:	4,21

1.2. 79478 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30100333	14,95 49,34
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				49,34	
				VALOR:	49,34

1.3. 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		FONTES	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)	SINAPI	MIL	0,03105237	545,10 16,92
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00546434	31,62 0,17
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	SINAPI	M	0,46068516	2,95 1,35
				TOTAL Material	
				16,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70014764	19,97 33,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85007382	14,95 12,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				46,65	
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01074932	329,46 3,54
				TOTAL Serviço	
				3,54	
				VALOR:	66,63

1.4. 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)					
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08368271	19,97 1,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00836827	14,95 0,12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
				1,79	
Serviço		FONTES	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	SINAPI	M3	0,00502096	420,73 2,11
				TOTAL Serviço	
				2,11	
				VALOR:	3,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SÉPTICO		DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		BDI:	27,03%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		VERSIÃO:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	
			HORA:	83,85%	47,76%
			REF:	10/2021	
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%

1.5. 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 TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24938271	19,97	4,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09227160	14,95	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,35

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,02655925	417,04	11,07
TOTAL Serviço					11,07

VALOR: 17,42

1.6. 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58004649	19,97	11,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21103819	14,95	3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					14,73

Serviço	FORTE	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	SINAPI	M3	0,04640371	417,04	19,35
TOTAL Serviço					19,35

VALOR: 34,08

1.7. 87704 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35310411	19,97	7,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17596158	14,95	2,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					9,68

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07806081	1.542,07	120,37
TOTAL Serviço					120,37

VALOR: 130,05

1.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28329931	19,05	5,39
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,30680634	24,79	7,57
TOTAL Equipamento Custo Horário					12,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SÉPTICO	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				10/2021	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72497855	14,95	10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,83

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,11535162	1,44	1,60
TOTAL Serviço:					1,60
VALOR:					25,39

1.9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01157697	16,31	0,16
00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,16882926	29,10	34,01
TOTAL Material:					34,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08382175	13,37	1,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08382175	14,95	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,37
VALOR:					36,56

2.1. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,92366951	0,32	0,29
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,97971647	1,54	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,79

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94005447	71,10	66,83
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	471,58798313	0,43	202,76
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,77165351	61,14	47,17
TOTAL Material:					316,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90338599	15,84	30,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00611970	14,95	44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,08
VALOR:					393,65

2.2. 74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,64744764	8,33	5,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - TANQUE SÉPTICO			DATA : 25/05/2023	BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			VERSÃO	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85% 47,76% 10/2021
				Composição	PRÓPRIA 0,05% 0,00%

00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11771775	15,67	1,84
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,64804855	9,41	15,50
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,23603641	16,21	20,03
TOTAL Material:						42,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42672685	16,75	7,14
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70690743	19,77	33,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						40,88
VALOR:						83,64

2.3. 92268 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00109364	18,38	0,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00546820	20,85	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,13

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,14832293	70,57	81,03
TOTAL Material						81,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00548820	16,75	0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02952830	19,77	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,67
VALOR:						81,83

2.4. 92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02261263	17,63	0,39
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,91573356	0,17	0,32
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01266301	15,54	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07733485	19,87	1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,72

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,90450121	10,97	9,92
TOTAL Serviço:						9,92

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
 Dados: 2023.05.24 16:47:01 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
 Dados: 2023.05.24 16:59:50 -03'00'

VALOR: 12,35

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

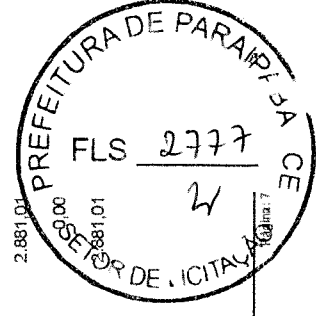
DESCRIGÃO:		TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SÉPTICO		DATA:		28/05/2023		BDI:		27,03%	
		LOCAL:	PARAIPABACE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA REF:
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 VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	10,54	57,18	918,88	31,89	31,89	A	10/2021
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	2,86	165,20	472,47	16,40	48,29	A	
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	Serviço	M3	6,80	62,68	428,22	14,79	63,09	B	
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	Serviço	M2	9,18	43,29	397,40	13,79	76,88	B	
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	SINAPI	Serviço	M2	9,18	22,13	203,15	7,05	83,93	C	
94865	CONCRETO FOK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	0,30	500,05	150,02	5,21	89,14	C	
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SINAPI	Serviço	KG	5,27	15,69	82,69	2,87	92,01	C	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	Serviço	M3	1,94	32,25	62,56	2,17	94,18	C	
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M	1,00	46,44	46,44	1,61	95,79	C	
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	Serviço	M2	9,18	4,95	45,44	1,58	97,37	C	
92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	0,40	103,95	41,58	1,44	98,81	C	
73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	Serviço	M2	4,00	5,35	21,40	0,74	99,56	C	
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAFR 2X, INCL MONTAGEM/ DESMONTAGEM	SINAPI	Serviço	M2	0,12	106,25	12,75	0,44	100,00	C	

Subtotal até 100,00%

Outros

Valor total do Orçamento

2.881,01



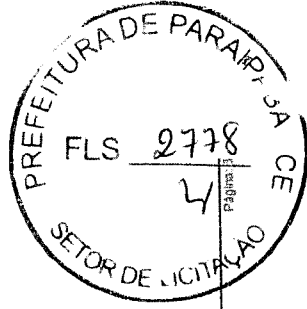
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

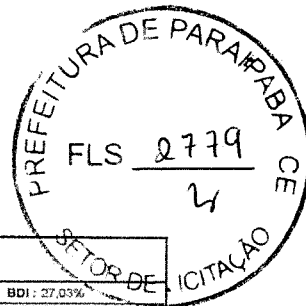
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - TANQUE SÉPTICO	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABACE	VERSÃO	202109 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA	0,00%	0,00%	10/2021
		Composições			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	TANQUE SÉPTICO	2.593,97	25,00 % 648,49	25,00 % 648,49	25,00 % 648,49	25,00 % 648,50	100,00 % 2.593,97
2	TAMPA DE CONCRETO	287,04	25,00 % 71,76	25,00 % 71,76	25,00 % 71,76	25,00 % 71,76	100,00 % 287,04
		2.881,01	720,25 720,25	720,25 1.440,50	720,25 2.160,75	720,26 2.881,01	2.881,01

Assinado de forma digital
por LUIZ ROGERIO MORETO
DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:48:41
-03'00'

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:59:07
-03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI					
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - TANQUE SÉPTICO		DATA:	25/05/2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FONTE	VERSÃO	BDI: 27,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF 10/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
	TOTAL	7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:49:11
-03'00'

JOSE
EDYLSON
ROCHA:55
251676891

Assinado de forma
digital por JOSE
EDYLSON
ROCHA:5525167689
1
Dados: 2023.05.24
16:58:16 -03'00'

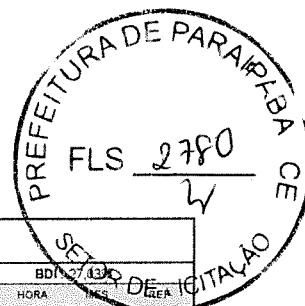


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - TANQUE SÉPTICO	DATA : 25/05/2023	BDI: 27,13%
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76% 10/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:49:50
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516
76891

Assinado de forma digital
por JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:57:26
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012 2023 - PLACA DA OBRA

LOCAL: PARAIPABÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABÁ

DATA: 25/05/2023

BDI: 27,03%

VERSO

DATA REF.

83,85% 47,76% 10/02/21

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	COM-99585555	PLACA DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	3.655,06	4.643,02	3.655,06	4.643,02
						VALOR BDI TOTAL:		987,96	
						VALOR ORÇAMENTO:		3.655,06	
						VALOR TOTAL:		4.643,02	
Quatro Mil Seiscentos e Quarenta e Três reais e Dois centavos									

JOSE EDYLSON

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON

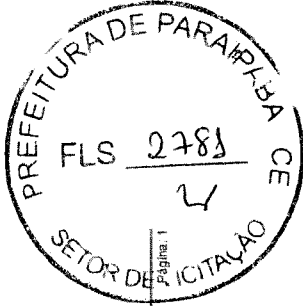
ROCHA:55251676891

Dados: 2023.05.24 16:56:21 -03'00'

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Dados: 2023.05.24 16:50:40 -03'00'





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PLACA DA OBRA			DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						47,76%
						10/2021
						0,00%
						0,00%

1. COM-96585555 - PLACA DA OBRA (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22782331	PLACA DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	3.655,06	3.655,06
TOTAL Material						3.655,06
VALOR:						3.655,06

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:51:10
-03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:55:43
-03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - PLACA DA OBRA

LOCAL: PARAIPABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

DATA: 25/05/2023

BDI: 27,03%

VERSÃO

2021/09 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

FONTE

SINAPI

Composições

HORA

83,85%

0,00%

MES

47,78%

0,00%

DATA REF.

10/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	4.643,02	100,00 % 4.643,02				100,00 % 4.643,02
		4.643,02	4.643,02	0,00	0,00	0,00	4.643,02

LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por LUIZ ROGERIO MORETO DE SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:51:53 -03'00'

JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891

Assinado de forma digital por JOSE EDYLSON ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:55:09 -03'00'





COMPOSIÇÃO DO BDI						
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023 - PLACA DA OBRA		DATA : 25/05/2023		BDI 2023	
LOCAL:	PARAIPABA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
A	GRUPO A (DESPESAS INDIRETAS)	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	1,00
TOTAL		2,80
B	GRUPO B (BENEFÍCIO)	
S+G	GARANTIA	1,20
L	LUCRO	6,06
TOTAL		7,26
I	GRUPO D (Impostos)	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:52:37 -03'00'

JOSE EDYLSO
ROCHA:552516768
91

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSO
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:54:18
-03'00'

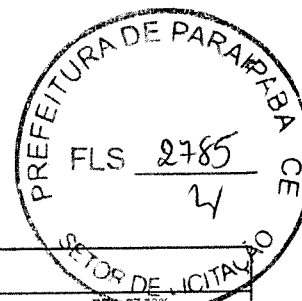


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 012.2023 - PLACA DA OBRA	DATA:	25/05/2023	BDI: 27,83%
LOCAL:	PARAIPABA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA MÊS REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 10/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.24 16:53:15
-03'00'

JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676
891

Assinado de forma digital por
JOSE EDYLSON
ROCHA:55251676891
Dados: 2023.05.24 16:53:41
-03'00'

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À
Comissão de Licitação
Prefeitura Municipal de Paraipaba-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

A **Moretto Construções e Serviços EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 07.305.610/0001-42, por intermédio de seu representante legal o(a) S.r.(a) **Luiz Rogerio Moreto de Souza**, PORTADOR DO RG.:20073016548, SSPDS-CE, CPF.: 304.599.728-71, DECLARA, para todos os fins que, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Eusébio-CE, 25 de maio de 2023.

LUIZ ROGERIO
MORETO DE
SOUZA:30459972871

Assinado de forma digital por
LUIZ ROGERIO MORETO DE
SOUZA:30459972871
Dados: 2023.05.23 16:37:12
-03'00'

Moretto Construções e Serviços EIRELI
Luiz Rogerio Moreto de Souza
Sócio Administrador
CPF: 304.599.728-71