



PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: **TOMADA DE PREÇO Nº 012.2023**

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

Data: **25/05/2023** Horário: **09h00min**

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de **PARAIPABA - CE.**

Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na **TOMADA DE PREÇO Nº 012.2023**, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de **R\$ 837.273,72 (Oitocentos e Trinta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Três reais e Setenta e Dois centavos).**

Informamos que o **prazo de validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, com **prazo de execução** dos serviços de **120 (Cento e vinte) dias**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

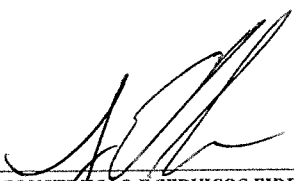
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **José Elihu Bastos Lira**, portador da Carteira de Identidade **93002013266** e do CPF nº **046.285.193-15**, como representante legal desta empresa.

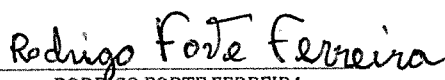
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que **serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 23 de MAIO de 2023.


ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador


RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA : 25/05/2023		BDI : 27,03%	
	LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
			REF	10/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1		CONJUNTO SANITÁRIO					249.313,00
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					35,25
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	9,45	3,75	35,25
1.2		FUNDAÇÃO					1.573,70
1.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,63	59,14	34,89
1.2.2	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,63	389,67	245,49
1.2.3	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M3	0,43	824,98	354,74
1.2.4	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	2,24	61,69	138,19
1.2.5	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	SINAPI	KG	5,14	19,78	101,67
1.2.6	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	SINAPI	KG	9,73	18,31	178,16
1.2.7	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	SINAPI	M3	0,34	324,12	110,20
1.2.8	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	54,79	372,57
1.2.9	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	3,92	9,64	37,79
1.3		PAVIMENTAÇÃO					484,26
1.3.1	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1,87	27,12	50,71
1.3.2	93389	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,87	52,29	97,78
1.3.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	SINAPI	M2	3,80	88,36	335,77
1.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA					1.821,69
1.4.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,25	159,22	39,81
1.4.2	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	19,42	71,13	1.381,34
1.4.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	2,80	143,05	400,54
1.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					2.416,02
1.5.1	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	3,53	167,11
1.5.2	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	SINAPI	M2	40,94	15,39	630,07
1.5.3	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	SINAPI	M2	37,26	30,11	1.121,90
1.5.4	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	49,30	496,94
1.6		PINTURAS					310,65
1.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	34,06	7,74	263,62

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	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% 10/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	3,15	14,93	47,03
1.7	COBERTURA						488,07
1.7.1	CP_MSD_008	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"x3" PARA TELHAS ONDULADAS DE QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA ÁREA REAL DA COBERTURA	Composições	m²	4,47	53,84	240,66
1.7.2	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	SINAPI	M2	4,47	55,35	247,41
1.8	ESQUADRIAS						340,59
1.8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	340,59	340,59
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						245,86
1.9.1	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	SINAPI	M	6,00	34,52	207,12
1.9.2	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	SINAPI	M	1,00	38,74	38,74
1.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						285,12
1.10.1	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, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	2,00	60,18	120,36
1.10.2	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	46,50	127,88
1.10.3	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	73,76	36,88
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						495,78
1.11.1	CP_MSD_009	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	2,00	8,19	16,38
1.11.2	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	6,84	33,86
1.11.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	40,00	5,11	204,40
1.11.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	35,46	35,46
1.11.5	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	44,23	44,23
1.11.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	10,38	20,76
1.11.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	84,19	84,19
1.11.8	97616	LAMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T8 DE 32/36 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	56,50	56,50
1.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						1.475,53
1.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	396,95	396,95
1.12.2	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	SINAPI	UN	1,00	202,37	202,37
1.12.3	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	705,37	705,37
1.12.4	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	74,88	74,88
1.12.5	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	34,31	34,31
1.12.6	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	33,64	33,64

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	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%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						47,76%
						10/2021
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1.12.7	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	28,01	28,01
2		PIA DE COZINHA					59.619,03
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9,62
2.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2,58	3,73	9,62
2.2		FUNDAÇÃO					157,08
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,51	59,14	30,16
2.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,46	7,54
2.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	23,32	3,50
2.2.4	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	SINAPI	M2	1,69	68,57	115,88
2.3		PAVIMENTAÇÃO					53,16
3.1	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1,96	27,12	53,16
2.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA					187,78
2.4.1	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	SINAPI	M2	2,64	71,13	187,78
2.5		REVESTIMENTO DE PAREDES					199,30
2.5.1	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	3,72	3,53	13,13
2.5.2	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	SINAPI	M2	3,72	15,39	57,25
2.5.3	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	SINAPI	M2	3,24	30,11	97,56
2.5.4	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,48	65,34	31,36
2.6		PINTURAS					25,08
6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	7,74	25,08
2.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					73,26
2.7.1	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	SINAPI	M	1,00	34,52	34,52
2.7.2	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	SINAPI	M	1,00	38,74	38,74
2.8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					250,66
2.8.1	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	SINAPI	M	2,50	46,50	116,25
2.8.2	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	134,41	134,41
2.9		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					312,55
2.9.1	86934	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	312,55	312,55
3		SUMIDOURO					45.796,32

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	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%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						47,76%
						10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1	SUMIDOURO						1.523,65
3.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	1,77	3,73	6,60
3.1.2	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA DE 2,00 ATÉ 4,00M DE PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	5,50	43,41	238,76
3.1.3	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	3,00	41,00	123,00
3.1.4	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	1,00	37,07	37,07
3.1.5	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	SINAPI	M2	14,46	68,57	991,52
3.1.6	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	SINAPI	M3	0,67	189,10	126,70
3.2	TAMPA DE CONCRETO						384,53
3.2.1	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	SINAPI	M3	0,67	365,92	245,17
3.2.2	74074/004	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,12	124,33	14,92
3.2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,40	94,51	37,80
3.2.4	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	16,44	86,64
4	TANQUE DE LAVAR ROUPAS						70.747,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9,62
4.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	2,58	3,73	9,62
4.2	FUNDAÇÃO						157,08
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,57	59,14	30,16
4.2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	1,69	4,46	7,54
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,15	23,32	3,50
4.2.4	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	SINAPI	M2	1,69	68,57	115,88
4.3	PAVIMENTAÇÃO						53,16
4.3.1	88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1,96	27,12	53,16
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						187,78
4.4.1	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	SINAPI	M2	2,64	71,13	187,78
4.5	REVESTIMENTO DE PAREDES						192,14
4.5.1	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	3,72	3,53	13,13
4.5.2	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	SINAPI	M2	3,72	15,39	57,25
4.5.3	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	SINAPI	M2	3,24	30,11	97,56
4.5.4	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	SINAPI	M2	0,48	50,41	24,20

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	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%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						47,76%
						10/2021
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6		PINTURAS					25,08
4.6.1	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	3,24	7,74	25,08
4.7		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					73,26
4.7.1	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	SINAPI	M	1,00	34,52	34,52
4.7.2	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	SINAPI	M	1,00	38,74	38,74
4.8		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					116,25
4.8.1	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	SINAPI	M	1,00	46,50	116,25
4.9		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					426,81
4.9.1	86925	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	426,81	426,81
5		RESERVATÓRIO ELEVADO					80.812,48
5.1		RESERVATÓRIO ELEVADO					2.886,16
5.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	47,34	3,53	167,11
5.1.2	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	SINAPI	M2	37,26	30,11	1.121,90
5.1.3	101964	LAJE PRE-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	143,05	400,54
5.1.4	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	71,13	227,62
5.1.5	88504	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	705,37	705,37
5.1.6	88491	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	34,06	7,74	263,62
		LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA					5.607,42
6.1	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	SINAPI	UN	1,00	110,16	110,16
6.2	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	144,27	144,27
6.3	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	30,00	4,87	146,10
7		FILTRO DOMÉSTICO					17.850,00
7.1	PRPRIO	FILTRO DOMÉSTICO		UN	1,00	350,00	350,00
8		RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS					12.900,00
8.1	PRÓPRIO	LIXEIRA DE FERRO VAZADA		UN	1,00	300,00	300,00
9		TANQUE SEPTICO					112.541,24
9.1		TANQUE SEPTICO					2.047,62
9.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	SINAPI	M2	4,00	3,73	14,92
9.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	6,80	59,14	402,15
9.1.3	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	SINAPI	M2	10,54	67,72	713,77

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	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	

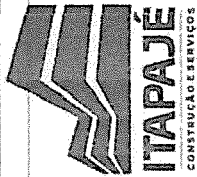
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,18	3,53	32,41
9.1.5	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, 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	15,39	141,28
9.1.6	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	9,18	30,11	276,41
9.1.7	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	133,02	380,44
9.1.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,94	23,32	45,24
9.1.9	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	41,00	41,00
2	TAMPA DE CONCRETO ARMADO						249,14
9.2.1	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	SINAPI	M3	0,30	365,92	109,78
9.2.2	74074/004	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	0,12	124,33	14,92
9.2.3	92268	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,40	94,51	37,80
9.2.4	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	16,44	86,64
10	PLACA DA OBRA						3.928,20
10.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	327,35	3.928,20
						VALOR BDI TOTAL:	178.158,77
						VALOR ORÇAMENTO:	659.114,95
						VALOR TOTAL:	837.273,72
Oitocentos e Trinta e Sete Mil, Duzentos e Setenta e Três reais e Setenta e Dois centavos							

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador

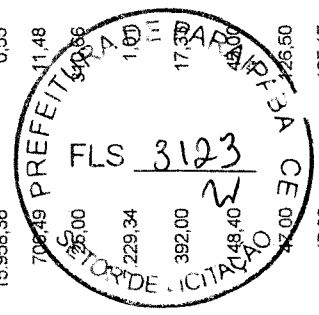
Rodrigo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA
RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil

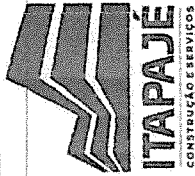




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

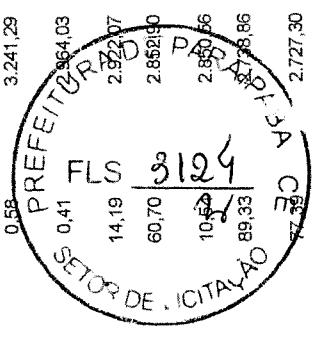
OBRA:				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
LOCAL:				FONTE				HORA			
CLIENTE:				SINAPI				2021/09 COM DESONERAÇÃO			
				Composições				PROPRIA			
								0,00%			
								0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	5.312,65	14,19	75.386,55	11,44	11,44	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	7.338,51	9,35	68.615,02	10,41	17,20	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.958,36	2,55	40.693,81	6,17	22,06	A	
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	MIL	53,33	690,00	36.800,80	5,58	26,45	A	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	57.075,19	0,54	30.820,60	4,68	30,14	A	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	235,77	90,00	21.219,05	3,22	32,67	A	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	1.348,63	14,19	19.137,02	2,90	34,96	A	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	28.188,90	0,65	18.322,78	2,78	37,14	A	
PRPRIO	FILTRO DOMÉSTICO		Não Oficial	UN	51,00	350,00	17.850,00	2,71	39,28	A	
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	SINAPI	Material	KG	21.398,12	0,73	15.620,63	2,37	41,14	A	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.958,36	0,88	14.043,35	2,13	42,82	A	
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	53,00	257,79	13.662,87	2,07	44,45	A	
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	Material	UN	57,00	233,36	13.301,52	2,02	46,04	A	
PRÓPRIO	LIXEIRA DE FERRO VAZADA		Não Oficial	UN	43,00	300,00	12.900,00	1,96	47,58	A	
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	Material	L	792,59	15,50	12.285,17	1,86	49,05	A	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	Mão de Obra	H	887,42	10,05	8.918,60	1,35	50,11	B	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	267,40	32,90	8.797,33	1,33	51,16	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.958,36	0,55	8.777,10	1,33	52,21	B	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	708,49	11,48	8.110,55	1,23	53,18	B	
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	135,00	60,06	7.766,50	1,18	54,11	B	
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	229,34	1,00	7.301,64	1,11	54,98	B	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	392,00	17,30	6.793,36	1,03	55,79	B	
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	148,40	45,00	6.678,00	1,01	56,59	B	
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	Material	UN	26,50	216,50	5.945,50	0,90	57,30	B	
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	SINAPI	Material	UN	47,00	125,17	5.882,99	0,89	58,00	B	

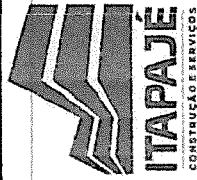




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

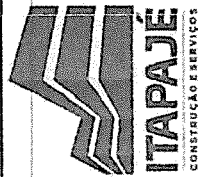
OBRA:				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				FONTE				HORA			
LOCAL:				VERSÃO				MÊS			
CLIENTE:				2021/09 COM DESONERAÇÃO				83,85% 47,76% 10/2021			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				PROPRIA				0,00% 0,00%			
Composições				PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	SINAPI	Material	M3	15,29	381,90	5.837,72	0,89	58,70	B	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	419,08	12,87	5.393,57	0,82	59,34	B	
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.588,44	0,95	5.309,01	0,81	59,98	B	
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	25,00	206,43	5.160,75	0,78	60,59	B	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.546,25	0,59	5.042,29	0,77	61,20	B	
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	M2	142,48	34,66	4.938,40	0,75	61,79	B	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	238,23	20,52	4.888,40	0,74	62,37	B	
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	Material	M	127,05	36,83	4.679,25	0,71	62,93	B	
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	Material	M2	106,63	42,23	4.502,90	0,68	63,47	B	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1.190,00	3,37	4.010,30	0,61	63,94	B	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	277,51	14,06	3.901,76	0,59	64,41	B	
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	Material	M	942,33	3,74	3.524,32	0,53	64,83	B	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	826,40	4,08	3.371,72	0,51	65,23	B	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	Mão de Obra	H	231,13	14,19	3.279,68	0,50	65,63	B	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.588,44	0,58	3.241,29	0,49	66,01	B	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.229,34	0,41	2.964,03	0,45	66,37	B	
00004783	PINTOR	SINAPI	Mão de Obra	H	205,92	14,19	2.922,07	0,44	66,72	B	
00013416	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	Material	UN	47,00	60,70	2.852,90	0,43	67,06	B	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	270,45	10,54	2.850,66	0,43	67,40	B	
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	Material	M2	30,66	89,33	2.738,86	0,42	67,72	B	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	35,24	7,39	2.727,30	0,41	68,05	B	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	7,20	377,85	2.721,33	0,41	68,38	B	





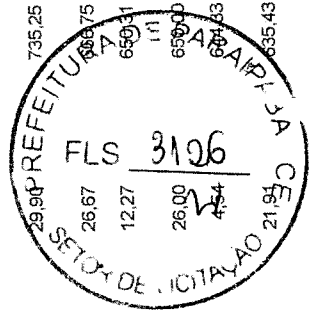
ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

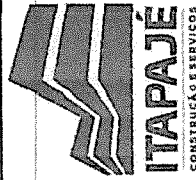
OBRA:				CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
LOCAL:				PARAIPABA-CE				FONTE				VERSÃO			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				SINAPI				2021/09 COM DESONERAÇÃO			
								Composições				PROPRIA			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			
												0,00%			



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

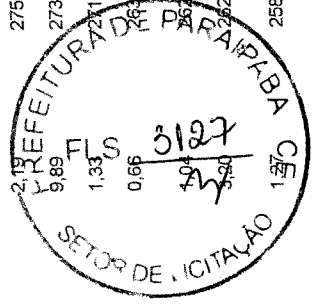
OBRA:				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
LOCAL:				PARAIPABA-CE				HORA MES DATA REF			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				2021/09 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 10/2021			
								0,00% 0,00% 0,00%			
								PROPRIA			
								Composições			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	Material	UN	14,00	85,18	1.192,52	0,18	73,63	B	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA OEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	50,00	23,38	1.169,00	0,18	73,77	B	
00006148	SIFAO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	Material	UN	129,00	8,89	1.146,81	0,17	73,91	B	
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	282,20	3,64	1.027,20	0,16	74,03	B	
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	53,00	19,34	1.025,02	0,16	74,16	B	
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	11,63	87,80	1.021,20	0,15	74,28	B	
00009897	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	29,28	33,87	991,82	0,15	74,40	B	
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	72,44	13,47	975,72	0,15	74,51	B	
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	106,00	9,16	970,96	0,15	74,63	B	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	15.958,36	0,06	957,50	0,15	74,74	B	
00001087	REATOR ELETRÔNICO BIVOLT PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 36/40 W	SINAPI	Material	UN	25,00	34,36	859,00	0,13	74,85	B	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	81,39	9,98	812,25	0,12	74,94	B	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	218,25	3,69	805,36	0,12	75,04	B	
00039794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NENA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	25,00	32,11	802,75	0,12	75,13	B	
00009836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	54,24	14,57	790,31	0,12	75,23	B	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	15,55	50,01	777,83	0,12	75,32	B	
00006155	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SINAPI	Material	UN	47,00	15,82	743,54	0,11	75,41	B	
00000536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	24,59	29,94	735,25	0,11	75,50	B	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	Material	UN	25,00	26,67	666,75	0,10	75,58	B	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	Material	UN	53,00	12,27	650,31	0,10	75,66	B	
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	Material	UN	25,00	26,00	650,00	0,10	75,73	B	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	Material	UN	141,92	54,44	7747,33	0,10	75,81	B	
00000533	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	29,00	21,93	635,43	0,10	75,89	B	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	8,50	72,74	618,65	0,09	75,95	B	

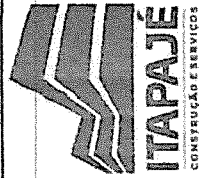




ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				VERSÃO				HORA			
LOCAL:				PARAIPABA-CE				2021/09 COM DESONERAÇÃO			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA				PROPRIA			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI				Composições			
FONTE				SINAPI							





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

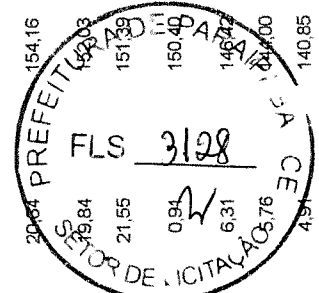
OBRA:				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%			
LOCAL:				FONTE				HORA			
CLIENTE:				VERSÃO				MÊS			
				2021/09 COM DESONERAÇÃO				83,85% 47,76% 10/2021			
				PROPRIA				0,00% 0,00%			
				Composições							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	25,00	10,07	251,75	0,04	77,12	B	
CP_MSD_00	PONTALETES EM MASSARANDUBA SERRADA 3"X3" PARA TELHAS ONDULADAS DE	Composiçõe	Material	m²	4,47	53,84	240,66	0,04	77,15	B	
8	QUALQUER TIPO, MEDIDOS PELA AREA REAL DA COBERTURA										
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	53,00	4,54	240,62	0,04	77,18	B	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	8,50	27,92	237,46	0,04	77,20	B	
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,61	21,93	232,68	0,04	77,23	B	
00003540	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	36,78	6,16	226,55	0,03	77,26	B	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	123,73	1,83	226,43	0,03	77,29	B	
00012869	TELHADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	12,96	16,93	219,36	0,03	77,31	B	
00003503	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	25,13	8,11	203,80	0,03	77,34	B	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	32,49	5,98	194,27	0,03	77,36	B	
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,84	24,48	191,92	0,03	77,38	B	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	SINAPI	Material	UN	188,00	0,92	172,96	0,03	77,40	B	
00004509	COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS										
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		SINAPI	Material	M	30,66	5,35	164,03	0,02	77,42	B	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	6,55	163,75	0,02	77,44	B	
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	201,66	0,80	161,33	0,02	77,46	B	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	165,66	0,96	159,03	0,02	77,48	B	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,11	0,63	158,20	0,02	77,50	B	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	7,47	20,84	154,16	0,02	77,52	B	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,66	19,84	152,03	0,02	77,54	B	
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	7,02	21,55	151,39	0,02	77,55	B	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	165,27	0,94	150,40	0,02	77,57	B	
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	23,20	6,31	146,72	0,02	77,59	B	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	25,00	5,76	144,00	0,02	77,61	B	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	28,69	4,94	142,67	0,02	77,62	B	
00003863	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,68	5,05	139,80	0,02	77,64	B	

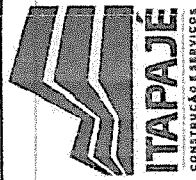


PREFEITO

3128

SECRETARIO DE LICITAÇÃO





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:				CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				DATA : 25/05/2023				BDI : 27,03%							
LOCAL:				PARAIPABA-CE				FONTE SINAPI				VERSÃO 2021/09 COM DESONERAÇÃO				HORA MES DATA REF. 47,76% 10/2021			
CLIENTE:				PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA								Composições				PROPRIA 0,00% 0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL									
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	Material	UN	21,20	6,50	137,80	0,02	77,66	B									
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	50,00	2,69	134,50	0,02	77,67	B									
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	Material	GL	2,36	54,67	129,16	0,02	77,69	B									
00003897	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDADVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	96,13	1,33	127,85	0,02	77,70	B									
00003536	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	53,00	2,40	127,20	0,02	77,72	B									
00007139	TE SOLDADVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	90,03	1,36	122,44	0,02	77,73	B									
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	3,25	37,11	120,70	0,02	77,75	B									
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	54,76	2,20	120,48	0,02	77,76	B									
000043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	312,63	0,38	118,80	0,02	77,78	B									
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	13,12	8,94	117,34	0,02	77,79	B									
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	107,16	1,09	116,80	0,02	77,80	B									
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	28,92	3,90	112,79	0,02	77,82	B									
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	165,27	0,62	102,47	0,02	77,83	B									
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	Material	UN	25,00	4,01	100,25	0,02	77,84	B									
00036531	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	331.201,96	97,82	0,01	77,85	B									
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,56	6,74	91,42	0,01	77,86	B									
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	SINAPI	Material	UN	1,65	90,92	90,92	0,01	77,87	B									
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Geral	KWH	110,35	0,76	83,87	0,01	77,88	B									
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	9,21	8,60	79,18	0,01	77,89	B									
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	13.313,83	71,17	0,01	77,90	B									
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	Material	UN	39,38	1,94	76,69	0,01	77,91	B									
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,00	5,41	64,92	0,01	77,92	B									
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	4.662,66	64,72	0,01	77,93	B									
00041757	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO / MAQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZAO "2" L/MIN(COLETADO CAIXA)	SINAPI	Material	UN	0,01	10.019,56	61,82	0,01	77,94	B									



ITAPAJÉ
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

FLS 3129

24

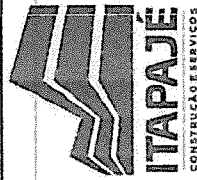
1,94

CE

SECTOR DE LICITAÇÃO

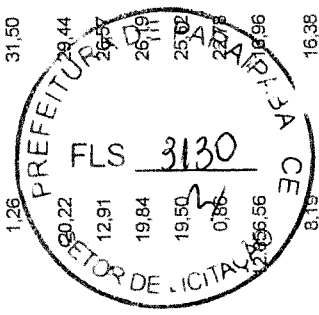
PARAIPABA

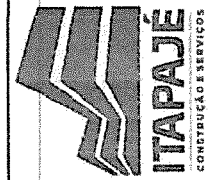
PREFEITURA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:				DATA :		BDI :	
CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE				25/05/2023		27,03%	
LOCAL:				VERSÃO		HORA	
PARAIPABA-CE				SINAPI		2021/09 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:				Composições		PROPRIA	
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA						0,00%	
						0,00%	





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE									
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE									
LOCAL:		PARAIPABA-CE									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	1,00	12,75	12,74	0,00	78,05	B	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	1,55	5,86	9,07	0,00	78,05	B	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,79	9,82	7,73	0,00	78,05	B	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	87.800,00	7,62	0,00	78,05	B	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	18.964,06	6,74	0,00	78,05	B	
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	0,59	11,10	6,59	0,00	78,05	B	
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,88	7,07	6,19	0,00	78,05	B	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.601,55	5,35	0,00	78,05	B	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	251,11	0,01	2,51	0,00	78,05	B	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.457,61	1,68	0,00	78,05	B	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4.723,67	0,61	0,00	78,05	B	

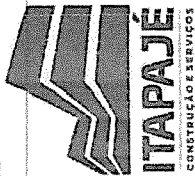
Subtotal até 78,05% 653.515,97

Outros 183.757,75

Valor total do Orçamento 837.273,72



[Handwritten signature]



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	VERSÃO	2021/09 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	PROPRIA	0,00%	DATA REF.	10/2021
		Composições			

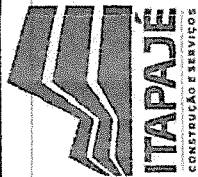
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

José Elino Bastos Lira
Socio Administrador

Rodolfo Forte Ferreira
RODRIGO FORTE FERREIRA

RNP 0616647913 - CREA-CE 329550
Engenheiro Civil





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE					DATA:	25/05/2023	BDI:	27,03%
LOCAL:	PARAIPABA-CE					PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA					SINAPI	2021/09 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
					Composições				
					PRÓPRIA				
					0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	CONJUNTO SANITÁRIO	249.313,00	0,84 % 52.330,25	1,82 % 113.709,00	0,43 % 26.863,00	96,91 % 56.410,75	100,00 % 249.313,00
2	PIA DE COZINHA	59.619,03	0,37 % 10.333,42	0,65 % 18.192,76	0,16 % 4.621,98	98,82 % 26.470,87	100,00 % 59.619,03
3	SUMIDOURO	45.796,32	1,04 % 11.448,96	1,04 % 11.448,96	1,04 % 11.448,96	96,88 % 11.449,44	100,00 % 45.796,32
4	TANQUE DE LAVAR ROUPAS	70.747,26	0,44 % 17.687,67	0,44 % 17.687,67	0,44 % 17.687,67	98,68 % 17.684,25	100,00 % 70.747,26
5	RESERVATÓRIO ELEVADO	80.812,48	0,89 % 20.203,12	0,89 % 20.203,12	0,89 % 20.203,12	97,33 % 20.203,12	100,00 % 80.812,48
6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA	5.607,42	1,79 % 1.401,96	1,79 % 1.401,96	1,79 % 1.401,96	94,63 % 1.401,54	100,00 % 5.607,42
7	FILTRO DOMÉSTICO	17.850,00	0,49 % 4.462,50	0,49 % 4.462,50	0,49 % 4.462,50	98,53 % 4.462,50	100,00 % 17.850,00
8	RECIPIENTE PARA RESÍDUOS SÓLIDOS	12.900,00	0,58 % 3.225,00	0,58 % 3.225,00	0,58 % 3.225,00	98,26 % 3.225,00	100,00 % 12.900,00
9	TANQUE SEPTICO	112.541,24	0,51 % 28.135,80	0,51 % 28.135,80	0,51 % 28.135,80	98,47 % 28.133,84	100,00 % 112.541,24
10	PLACA DA OBRA	3.928,20	100,00 % 3.928,20				100,00 % 3.928,20
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	178.158,77	23,24 % 41.404,10	33,15 % 59.059,63	17,91 % 31.908,24	25,70 % 45.786,80	100,00 % 178.158,77
		837.273,72	194.560,98	277.526,40	149.958,23	215.228,11	837.273,72
			194.560,98	472.087,38	622.045,61	837.273,72	

