



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
			Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR SERVIÇOS COM BDI (21%)
1.0	PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA	R\$ 58.011,99
2.0	PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA	R\$ 86.779,49
3.0	PRAÇA COMUNIDADE PAU D'ARCO	R\$ 78.489,78
VALOR TOTAL COM BDI (21%)		R\$ 223.281,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024	
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
1.0	PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR						R\$ 250,00		
1.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00		
1.2	ESTRUTURA						R\$ 2.522,07		
INFRAESTRUTURA									
1.2.1	S02499	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	m3	1,35	R\$ 82,84	R\$ 111,83		
1.2.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,45	R\$ 648,99	R\$ 292,05		
1.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	23,70	R\$ 15,59	R\$ 369,48		
1.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,78	R\$ 14,79	R\$ 85,49		
1.2.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,60	R\$ 636,47	R\$ 381,88		
1.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	8,25	R\$ 50,61	R\$ 417,53		
PILARES									
1.2.7	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,51	R\$ 648,99	R\$ 330,98		
1.2.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	34,55	R\$ 12,10	R\$ 418,06		
1.2.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,76	R\$ 14,79	R\$ 114,77		
1.3	PISO E CONTRAPISO						R\$ 16.094,98		




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
		DESCRÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.0 PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.3.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	11,84	R\$ 47,38	R\$ 560,98	
1.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,34	R\$ 938,05	R\$ 2.195,04	
1.3.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	SINAPI	M	75,70	R\$ 41,19	R\$ 3.118,08	
1.3.4	COMP PROPRIA 001	PISO EM PEDRA NATURAL 80X100CM, EXECUTADO SOBRE ATERRO COMPACTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COM ESPESSURA DE 5CM	COMP. PROPRIA	M2	211,70	R\$ 48,28	R\$ 10.220,88	
1.4	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO						R\$ 5.986,17	
1.4.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	45,46	R\$ 54,52	R\$ 2.478,48	
1.4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	90,92	R\$ 38,58	R\$ 3.507,69	
1.5	PINTURA E REVESTIMENTO						R\$ 3.020,62	
1.5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	80,56	R\$ 11,73	R\$ 944,97	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024	
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	
1.0	PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
1.5.2	89170	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	SINAPI	M2	11,40	R\$ 67,42	R\$ 768,59		
1.5.3	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	13,02	R\$ 66,88	R\$ 870,78		
1.5.4	S11736	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM	ORSE	m2	0,63	R\$ 692,52	R\$ 436,29		
1.6	COBERTURA						R\$ 2.853,42		
1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,20	R\$ 55,06	R\$ 1.277,39		
1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	23,20	R\$ 36,01	R\$ 835,43		
1.6.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	11,84	R\$ 62,55	R\$ 740,59		
1.7	ESQUADRIA						R\$ 1.682,43		
1.7.1	COMP. PROPRIA 003	COMPOSIÇÃO PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	COMP. PROPRIA	UN	1,00	R\$ 972,58	R\$ 972,58		
1.7.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,40	R\$ 656,74	R\$ 262,70		
1.7.3	112584	JANELA OU PORTA DE ENROLAR, EM FERRO - CHAPA GALVANIZADA	ORSE	m2	1,80	R\$ 248,42	R\$ 447,16		
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 10.926,80		




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
			Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

1.0 PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.8.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 37,31	R\$ 37,31
1.8.2	COMP PROPRIA 002	POSTE DE AÇO ENGASTADO COM DUAS PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	COMP. PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 2.335,17	R\$ 9.340,68
1.8.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,40	R\$ 125,40
1.8.4	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	un	1,00	R\$ 305,68	R\$ 305,68
1.8.5	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8,00	R\$ 8,91	R\$ 71,28
1.8.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	8,00	R\$ 14,67	R\$ 117,36
1.8.7	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,02	R\$ 20,08
1.8.8	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	8,00	R\$ 7,58	R\$ 60,64
1.8.9	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 16,74	R\$ 66,96
1.8.10	00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8,41	R\$ 8,41
1.8.11	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 62,41	R\$ 187,23
1.8.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,80	R\$ 12,80
1.8.13	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	54,80	R\$ 6,23	R\$ 341,40
1.8.14	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	57,46	R\$ 4,03	R\$ 231,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-
				SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%
				Composição		PROPRIA	0,00%
1.0	PRAÇA COMUNIDADE LAMA PRETA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO						R\$ 1.260,92
ÁGUA FRIA							
1.9.1	S02074	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	ORSE	un	1,00	R\$ 856,96	R\$ 856,96
1.9.2	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	8,00	R\$ 10,13	R\$ 81,04
1.9.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,44	R\$ 35,44
1.9.4	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,70	R\$ 20,10
ESGOTO							
1.9.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 19,64	R\$ 58,92
1.9.6	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,49	R\$ 18,98
1.9.7	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_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,70	R\$ 9,70
1.9.8	S06408	*CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	un	1,00	R\$ 179,78	R\$ 179,78
1.10	DIVERSOS						R\$ 3.346,38
1.10.1	111065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	ORSE	un	6,00	R\$ 557,73	R\$ 3.346,38
VALOR BDI TOTAL (21%):						R\$ 10.068,20	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 47.943,79	
VALOR TOTAL:						R\$ 58.011,99	




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
				Composição		PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

2.0	PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA						
------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1	SERVIÇO PRELIMINAR						250,00
2.1.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00	R\$ 250,00	250,00
2.2	ESTRUTURA						6.677,20
INFRAESTRUTURA							
2.2.1	S02499	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	ORSE	m3	4,50	R\$ 82,84	372,78
2.2.2	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	1,21	R\$ 648,99	785,28
2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	47,87	R\$ 15,59	746,29
2.2.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	14,50	R\$ 14,79	214,46
2.2.5	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	SINAPI	M3	1,82	R\$ 636,47	1.158,38
2.2.6	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	SINAPI	M2	18,18	R\$ 50,67	921,18
2.2.7	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	SINAPI	M	30,30	R\$ 54,94	1.664,68
PILARES							
2.2.8	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SINAPI	M3	0,48	R\$ 648,99	311,52
2.2.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	32,58	R\$ 12,10	394,22
2.2.10	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	SINAPI	KG	7,33	R\$ 14,79	108,41
2.3	PISO E CONTRAPISO						19.845,78
2.3.1	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	26,77	R\$ 47,38	1.268,36
2.3.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (3 CM)	SINAPI	M3	1,09	R\$ 938,05	1.022,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		ORSE	2023/12	112,54% 70,11% 01/2024
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	- - 01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54% 71,62% 01/2024
					Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
2.0 PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	SINAPI	M	102,80	R\$ 41,19	4.234,33
2.3.4	COMP PROPRIA 001	PISO EM PEDRA NATURAL 80X100CM, EXECUTADO SOBRE ATERRO COMPACTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COM ESPESSURA DE 5CM	COMP. PRÓPRIA	M2	270,90	R\$ 48,28	13.079,05
2.3.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	11,52	R\$ 20,97	241,57
2.4	ESTRUTURA DE VEDAÇÃO						12.283,11
2.4.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	93,28	R\$ 54,52	5.085,63
2.4.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	M2	186,56	R\$ 38,58	7.197,48
2.5	PINTURA E REVESTIMENTO						6.797,77
2.5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	145,60	R\$ 11,73	1.707,89
2.5.2	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO.	SINAPI	M2	42,06	R\$ 67,42	2.835,69
2.5.3	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.	SINAPI	M2	24,80	R\$ 66,88	1.658,62
2.5.4	S11736	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM	ORSE	M2	0,86	R\$ 692,52	595,57
2.6	COBERTURA						5.020,01
2.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	39,60	R\$ 55,06	2.180,38
2.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M2	39,60	R\$ 36,01	1.426,00
2.6.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	22,60	R\$ 62,55	1.413,63
2.7	ESQUADRIA						3.465,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024


2.0 PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	COMP PROPRIA 003	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 90X210 CM	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 972,58	972,58
2.7.2	COMP PROPRIA 004	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 60X210 CM	COMP. PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 704,15	1.408,30
2.7.3	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	0,64	R\$ 645,92	413,39
2.7.4	112584	JANELA OU PORTA DE ENROLAR, EM FERRO - CHAPA GALVANIZADA	ORSE	M2	2,70	R\$ 248,42	670,73

2.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 10.633,21

2.8.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 37,31	149,24
2.8.2	COMP PROPRIA 002	POSTE DE AÇO ENGASTADO COM DUAS PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	COMP. PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.335,17	2.335,17
2.8.3	COMP PROPRIA 006	POSTE DE AÇO ENGASTADO COM TRES PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	COMP. PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 2.583,37	5.166,74
2.8.4	S12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K	ORSE	UN	2,00	R\$ 266,15	532,30
2.8.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,40	125,40
2.8.6	101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,52	57,52
2.8.7	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	14,00	R\$ 8,91	124,74
2.8.8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	37,00	R\$ 9,60	355,20
2.8.9	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	14,00	R\$ 14,67	205,38
2.8.10	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	SINAPI	UN	7,00	R\$ 5,02	35,14
2.8.11	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	SINAPI	M	14,00	R\$ 7,58	106,12
2.8.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,74	117,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
					Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
2.0 PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$		
2.8.13	38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8,41	16,82		
2.8.14	38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,27	17,27		
2.8.15	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 62,41	249,64		
2.8.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,80	38,40		
2.8.17	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,40	13,40		
2.8.18	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	110,00	R\$ 6,23	685,30		
2.8.19	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	75,00	R\$ 4,03	302,25		
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO						3.957,86		
ÁGUA FRIA									
2.9.1	COMP. PRÓPRIA 005	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM E ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMP. PRÓPRIA	UN	2,00	352,50	R\$ 705,00		
2.9.2	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	138,23	R\$ 276,46		
2.9.3	S02140	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM MÁRMORE SINTÉTICO, DIM 1.20X0.50, COM 01 CUBA, SIFÃO PLÁSTICO, VÁLVULA EM PVC, TORNEIRA EM AÇO INOX, ASSENTADA.	ORSE	UN	1,00	R\$ 329,04	329,04		
2.9.4	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 10,13	202,60		
2.9.5	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,44	35,44		
2.9.6	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	6,00	R\$ 6,70	40,20		
2.9.7	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,37	37,48		
ESGOTO									
2.9.8	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 42,24	84,48		
2.9.9	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	4,00	R\$ 216,88	867,52		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI		ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI		SICRO	2023/10	-	-	01/2024
					SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	

2.0		PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.9.10	41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	SINAPI	UN	3,00	R\$ 149,87	449,61	
2.9.11	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	5,00	R\$ 34,67	173,35	
2.9.12	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	5,00	R\$ 24,90	124,50	
2.9.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,06	54,12	
2.9.14	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,00	20,00	
2.9.15	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,82	27,82	
2.9.16	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,42	17,42	
2.9.17	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 17,16	17,16	
2.9.18	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,37	16,11	
2.9.19	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,19	85,95	
2.9.20	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	7,00	R\$ 19,64	137,48	
2.9.21	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_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,49	56,94	
2.9.22	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_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,70	19,40	
2.9.23	S06408	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS ESP 12CM, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, SEM TAMPA	ORSE	un	1,00	R\$ 179,78	179,78	
2.10	DIVERSOS						2.788,65	
2.10.1	111065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM,	ORSE	un	5,00	R\$ 557,73	2.788,65	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	DATA : 15/02/2024		BDI : 21,00%%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
			SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PRAÇA COMUNIDADE MATA DO LIMA							
2.0							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL (21%):	15.060,90
						VALOR DO ORÇAMENTO:	71.718,59
						VALOR TOTAL COM BDI (21%):	86.779,49



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	DATA :	15/02/2024			BDI :	21.00%%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
	LOCAL:	COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	SICRO	2023/10	-	-	01/2024		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024		
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

3.0	PRAÇA COMUNIDADE PAUD'ARCO
------------	-----------------------------------

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.0	ABERTURA ESTRADA						31.548,60
3.1.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO	M2	450,00	0,53	238,50
3.1.2	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SICRO	M2	450,00	1,11	499,50
3.1.3	4746	PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO	SINAPI	M3	180,00	171,17	30.810,60
3.2.0	PRAÇA						22.314,21
3.2.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00	250,00	250,00
3.2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	SINAPI	M2	250,00	2,96	740,00
3.2.3	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS.	SINAPI	M	59,83	41,19	2.464,40
3.2.4	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	130,77	51,12	6.684,96
3.2.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	5,00	20,97	104,85
3.2.6	COMP PRÓPRIA 001	PISO EM PEDRA NATURAL 80X100 CM, EXECUTADO SOBRE ATERRO COMPACTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA E SEIXOS ENTORNO DE DUAS FASES DA PEDRA COM ESPESSURA DE 5 CM	COMP PRÓPRIA	M2	250,00	48,28	12.070,00
3.3	ELÉTRICO PRAÇA						6.704,61
3.3.1	091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	15,00	10,44	156,60
3.3.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	12,80	12,80
3.3.3	00091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	70,00	4,03	282,10
3.3.4	00091928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	20,00	6,23	124,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	DATA : 15/02/2024	BDI : 21.00%%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	COMUNIDADES: LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BRASILEIRA-PI	ORSE	2023/12	112,54%	70,11%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BRASILEIRA-PI	SICRO	2023/10	-	-	01/2024
		SINAPI	2023/12 SEM DESONERAÇÃO	114,54%	71,62%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.0 PRAÇA COMUNIDADE PAUD'ARCO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	5,00	22,54	112,70
3.3.6	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	SINAPI	UN	2,00	174,66	349,32
3.3.7	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M.	SINAPI	UN	1,00	385,54	385,54
3.3.8	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	125,40	125,40
3.3.9	00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00	2,15	2,15
3.3.10	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	112,71	112,71
3.3.11	COMP PROPRIA 002	COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO ENGASTADO COM DUAS PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	2,00	2.335,17	4670,34
3.3.12	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,00	74,07	370,35
3.4	DIVERSOS PRAÇA						4.300,17
3.4.1	111065	BANCO SIMPLES COM ASSENTO EM MADEIRA, DIM:1500X300X387MM, REF, NK1606, DA NILKO OU SIMILAR	ORSE	UN	5,00	557,73	2.788,65
3.4.2	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	10,00	54,52	545,20
3.4.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	SINAPI	M2	20,00	38,58	771,60
3.4.4	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	SINAPI	M2	16,60	11,73	194,72
VALOR BDI (21%)							13.622,19
VALOR ORÇAMENTO							64.867,59
VALOR ORÇAMENTO TOTAL							78.489,78



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO 001 - COMPOSIÇÃO PISO EM PEDRA NATURAL 80X100CM, EXECUTADO SOBRE ATERRO COMPACTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA COM ESPESSURA DE 5CM (M2)								48,28
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1.1	COTAÇÃO	PEDRA DO MORRO 80X100	COTAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00	
1.2	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 25,99	R\$ 17,15	
1.3	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 20,20	R\$ 13,33	
1.6	1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	SICRO NOVO	m³	0,01000000	R\$ 379,65	R\$ 3,80	
VALOR TOTAL							R\$ 48,28	

COMPOSIÇÃO 002 - COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO ENGASTADO COM DUAS PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)								2.335,17
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 96,58	R\$ 193,16	
2.2	COTAÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	R\$ 21,24	R\$ 23,87	
2.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	R\$ 26,34	R\$ 82,97	
2.5	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 150,00	R\$ 300,00	
2.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,00000000	R\$ 8,71	R\$ 235,17	
VALOR TOTAL							R\$ 2.335,17	

COMPOSIÇÃO 003 - COMPOSIÇÃO PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS 90X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								972,58
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
2.2	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,00000	R\$ 27,39	R\$ 164,34	
2.3	COTAÇÃO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	COTAÇÃO	M2	1,89000	R\$ 400,00	R\$ 756,00	
2.4	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68000	R\$ 53,19	R\$ 36,17	
2.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630	R\$ 25,99	R\$ 9,26	
2.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11790	R\$ 20,20	R\$ 2,38	
VALOR TOTAL							R\$ 972,58	



COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO 004 - COMPOSIÇÃO PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 60X210CM (UN)								704,15
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660	R\$ 0,92	R\$ 4,43	
2.2	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	5,40000	R\$ 27,39	R\$ 147,91	
2.3	COTAÇÃO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	COTAÇÃO	M2	1,26000	R\$ 400,00	R\$ 504,00	
2.4	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,68000	R\$ 53,19	R\$ 36,17	
2.5	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630	R\$ 25,99	R\$ 9,26	
2.6	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11790	R\$ 20,20	R\$ 2,38	
VALOR TOTAL							R\$ 704,15	

COMPOSIÇÃO 005 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)								352,50
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 9,10	R\$ 9,10	
2.2	COTAÇÃO	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	COTAÇÃO	UN	1,00000	R\$ 205,60	R\$ 205,60	
2.3	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 22,44	R\$ 44,88	
2.4	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810	R\$ 87,80	R\$ 7,74	
2.5	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 12,43	R\$ 12,43	
2.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 44,24	R\$ 44,24	
2.7	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910	R\$ 25,23	R\$ 19,66	
2.8	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840	R\$ 20,20	R\$ 8,86	
VALOR TOTAL							R\$ 352,50	

COMPOSIÇÃO 006 - COMPOSIÇÃO POSTE DE AÇO ENGASTADO COM TRES PÉTALAS, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (UN)								2.583,37
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
2.1	00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 96,58	R\$ 289,74	
2.2	COTAÇÃO	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLS, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
2.3	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	R\$ 21,24	R\$ 25,49	
2.4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,15000000	R\$ 26,34	R\$ 82,97	

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

2.5	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 150,00	R\$ 450,00
2.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	27,00000000	R\$ 8,71	R\$ 235,17
VALOR TOTAL							R\$ 2.583,37



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS COM ÁREAS DE CONVIVÊNCIA NAS COMUNIDADES LAMA PRETA, MATA DO LIMA E PAU D'ARCO	100,00%	223.281,26				
1.0	LAMA PRETA	25,98%	58.011,99	60,00%	40,00%		
2.0	MATA DO LIMA	38,87%	86.779,49	10,00%	25,00%	40,00%	25,00%
3.0	PAU D'ARCO	35,15%	78.489,78	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%
	TOTAL SIMPLES	100,00%		22,99%	27,14%	26,09%	23,78%
	TOTAL ACUMULADO	100,00%		22,99%	50,13%	76,22%	100,00%
	VALOR TOTAL COM BDI DE 21 % (R\$)	223.281,26		51.334,12	60.597,62	58.258,73	53.090,79



COMPOSIÇÃO DE BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SEM DESONERAÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,47	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,80	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,97	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,20	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	7,19	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	5,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	2,00	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	0,00	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

$$\mathbf{BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1}$$

$$\mathbf{BDI = 21,00\% (sem desoneração)}$$

OBSERVAÇÕES:

1) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

2) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal De Brasileira, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2,0% do valor total.



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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 NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,59%	20,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	9,42%	7,07%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,73%	7,73%
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		114,54%	71,62%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNCIDES DA CONSTRUÇÃO CIVIL