

São Lourenço da Mata, 16 de Janeiro de 2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 033/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023

REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA – PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE

Proponente: L. ANDRADE ENGENHARIA LTDA - EPP. C.N.P.J.: 04.269.275/0001-86

Prezados Senhores:

Estamos apresentando nossa **PROPOSTA** para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA – PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE**

Nossos preços tomaram como base informações a nós fornecidas, cabendo-nos o fornecimento de material, mão de obra, tributos, guarda de materiais, transporte, incidentes direta ou indiretamente na prestação, além do ferramental e maquinários necessários a execução dos serviços.

Esperando atender, plenamente as suas expectativas, colocamo-nos ao inteiro dispor de V. Sas., para os esclarecimentos que se fizerem necessários.

I – Preço:

➤ Nosso Preço Global, para execução do objeto desta proposta importa em: **R\$ 131.616,63(CENTO E TRINTA E UM MIL, SEISCENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS).**

Observação:

a) Nos preços ofertados estão inclusos todos os impostos, taxas, fretes e demais encargos referentes à proposta.

II – Condições Comerciais:

1. Forma de Pagamento:

a) Conforme Termo de Referência

2. Prazo de Execução:

a) 90 (Noventa) dias, contados a partir da data da assinatura da ordem de serviço (OS).

3. Validade da Proposta:

a) Nossa proposta tem validade de 60 (sessenta) dias


L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
CNPJ: 04.269.275/0001-86
Pa.º /anderlei M. Filho
Sócio/Diretor

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

BDI 22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMARES					5.819,35
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	181,46	221,59	1.329,54
1.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	58,15	2,71	3,30	191,89
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	33,00	104,60	127,73	4.215,09
1.4	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	33,00	2,06	2,51	82,83
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.231,30
2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	80,22	97,96	2.938,80
2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	125,00	28,12	34,34	4.292,50
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.267,86
3.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO), SEM	M3	1,05	32,42	39,59	41,56
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,45	6,58	8,03	75,88
3.3	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	3,78	6,70	8,18	30,92
3.4	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,43	2,40	2,93	235,65
3.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	80,43	5,24	6,39	513,94
3.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO OU LADRILHO	M2	71,36	11,70	14,28	1.019,02
3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	5,94	39,08	47,72	283,45
3.8	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,00	16,92	20,66	20,66
3.9	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	8,65	10,56	21,12
3.10	REMOCAO DE PIA	UND	1,00	17,62	21,51	21,51
3.11	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	6,31	7,70	15,40
3.12	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,00	8,40	10,25	256,25
3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	250,00	2,40	2,93	732,50
4	MOVIMENTO DE TERRA					50,11
4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,62	58,72	71,70	44,45
4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,31	14,96	18,26	5,66
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO					10.174,19
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	117,17	57,67	70,42	8.251,11
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,57	143,36	175,07	624,99
5.3	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	2,56	415,23	507,07	1.298,09
6	ESQUADRIAS					13.438,73
6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	829,49	1.012,97	1.012,97
6.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	764,10	933,11	3.732,44

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.
--------	---

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

BDI 22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
6.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	941,23	1.149,43	1.149,43
6.4	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,51	458,26	559,62	3.643,12
6.5	PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2	1,62	450,34	549,95	890,91
6.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,82	224,69	274,39	1.596,94
6.7	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	5,82	198,80	242,77	1.412,92
7	ESTRUTURAS					1.640,28
7.1	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	7,98	168,32	205,55	1.640,28
8	COBERTURA					14.637,32
8.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	64,00	24,00	29,30	1.875,20
8.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,00	59,79	73,01	4.672,64
8.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	38,00	41,79	51,03	1.939,14
8.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 40 CM (FUNDO=12 CM, LATERAIS=12 CM, BORDAS=2 CM)	M	9,80	114,99	140,42	1.376,11
8.5	RALO HEMISFERICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND	1,00	33,00	40,29	40,29
8.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M	4,15	55,24	67,45	279,91
8.7	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	64,00	7,69	9,39	600,96
8.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	31,58	99,91	122,01	3.853,07
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.876,81
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10,00	132,47	161,77	1.617,70
9.2	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	20,47	24,99	24,99
9.3	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	2,00	134,53	164,28	328,56
9.4	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	3,00	606,12	740,19	2.220,57
9.5	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	150,00	183,18	183,18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

BDI 22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
9.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,02	17,12	17,12
9.7	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,75	13,12	65,60
9.8	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	52,01	63,51	508,08
9.9	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	810,92	990,29	990,29
9.10	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	14,83	18,11	18,11
9.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,00	7,49	9,14	146,24
9.12	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	194,54	237,57	950,28
9.13	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	28,94	35,34	35,34
9.14	PONTO DE DRENO TUBULACAO Ø 25 MM PVC SOLDAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXOES	UND	5,00	126,23	154,15	770,75
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.965,22
10.1	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2X32W OU 2X18W LED	UND	17,00	166,83	203,73	3.463,41
10.2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	5,00	26,84	32,77	163,85
10.3	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	1,00	112,47	137,34	137,34
10.4	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	1,00	161,82	197,61	197,61
10.5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLASTICA, PARA ATE 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UND	1,00	299,06	365,21	365,21
10.6	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	5,00	132,74	162,10	810,50
10.7	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	23,00	136,72	166,96	3.840,08
10.8	COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MODULOS) 2P+T (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND	4,00	153,48	187,42	749,68
10.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	11,56	14,11	112,88
10.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,12	14,80	14,80
10.11	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR	UND	1,00	215,93	263,69	263,69
10.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	64,25	78,46	78,46

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE BDI 22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
10.13	PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO Ø 3/4" S/ FIAÇÃO, EXCLUSIVE TOMADA	UND	1,00	144,60	176,58	176,58
10.14	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA	UND	1,00	18,18	22,20	22,20
10.15	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	13,00	161,82	197,61	2.568,93
11	REVESTIMENTOS E FORROS					33.913,19
11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	71,36	34,17	41,72	2.977,13
11.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	71,36	91,44	111,66	7.968,05
11.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	135,00	64,42	78,66	10.619,10
11.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	146,39	5,29	6,46	945,67
11.5	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	219,10	36,16	44,15	9.673,26
11.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	92,91	15,25	18,62	1.729,98
12	PINTURA E TRATAMENTOS					11.431,42
12.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,65	7,04	8,59	847,40
12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	71,36	13,33	16,27	1.161,02
12.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	438,97	8,60	10,50	4.609,18
12.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,19	11,53	14,08	354,67
12.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	48,03	16,50	20,14	967,32
12.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	48,03	33,72	41,17	1.977,39
12.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	438,97	2,83	3,45	1.514,44
13	LOUÇAS E METAIS					6.175,77
13.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	435,12	531,36	531,36
13.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	693,00	846,29	846,29
13.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	29,36	35,85	71,70
13.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	132,49	161,79	808,95
13.5	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM ACO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFAO CROMADO, VALVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UND	2,00	879,19	1.073,66	2.147,32
13.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	63,54	77,59	310,36

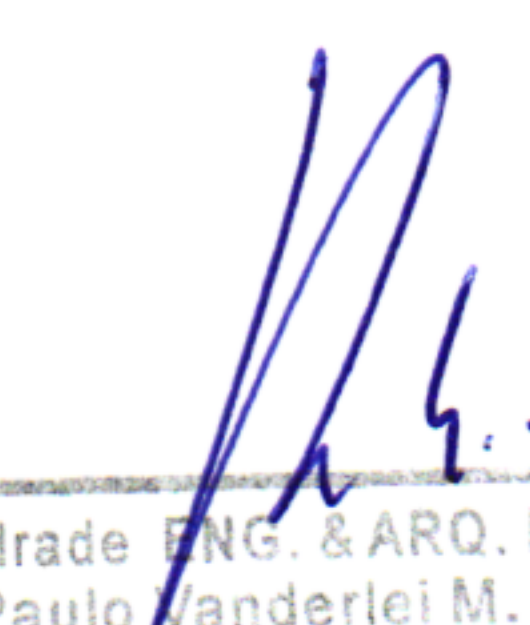


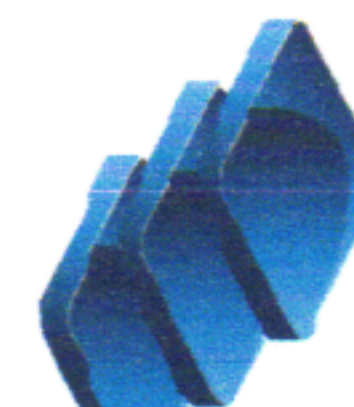
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE BDI 22,12%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE	PREÇOS		
				PR. S/ BDI	PR. C/ BDI	TOTAL
13.7	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UND	1,00	125,37	153,10	153,10
13.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	318,91	389,45	778,90
13.9	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	91,76	112,05	112,05
13.10	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	340,44	415,74	415,74
14	SERVIÇOS FINAIS					2.995,08
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	84,00	2,10	2,56	215,04
14.2	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M	UND	1,00	1.981,54	2.419,85	2.419,85
14.3	PLACA DE IDENTIFICACAO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2	0,85	347,01	423,76	360,19
Cento e trinta e um mil, seiscentos e dezesseis reais e sessenta e três centavos						131.616,63


L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA – PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMARES	4,42%	5.819,35	100%	5.819,35					100%	5.819,35
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,49%	7.231,30	34%	2.458,64	33%	2.386,33	33%	2.386,33	100%	7.231,30
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,48%	3.267,86	100%	3.267,86					100%	3.267,86
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	50,11	100%	50,11					100%	50,11
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO	7,73%	10.174,19	100%	10.174,19					100%	10.174,19
6	ESQUADRIAS	10,21%	13.438,73	60%	8.063,24	40%	5.375,49			100%	13.438,73
7	ESTRUTURAS	1,25%	1.640,28	80%	1.312,22	20%	328,06			100%	1.640,28
8	COBERTURA	11,12%	14.637,32		0,00	100%	14.637,32			100%	14.637,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,98%	7.876,81	20%	1.575,36	80%	6.301,45			900%	7.876,81
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,85%	12.965,22	20%	2.593,04	80%	10.372,18			100%	12.965,22
11	REVESTIMENTOS E FORROS	25,77%	33.913,19			20%	6.782,64	80%	27.130,55	100%	33.913,19
12	PINTURA E TRATAMENTOS	8,69%	11.431,42			20%	2.286,28	80%	9.145,14	100%	11.431,42
13	LOUÇAS E METAIS	4,69%	6.175,77					100%	6.175,77	100%	6.175,77
14	SERVIÇOS FINAIS	2,28%	2.995,08					100%	2.995,08	100%	2.995,08
131.616,63				27,19	45.144,61	35,32	58.634,23	37,49	62.234,71	131.616,63	
				27,19	45.144,61	62,51	103.778,84	100,00	166.013,55		

h. l.
L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA – PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

LOCAL: SÃO LOURENÇO DA MATA-PE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,65

	Benefícios	
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 22,12%

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

41.
L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vanderlei M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,23%	Não incide	2,23%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,46%	7,90%	10,46%	7,90%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,94%	17,61%	47,94%	17,61%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	43,49%	2,64%	3,49%	2,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,23%	2,95%	2,23%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,75%	8,90%	11,75%	8,90%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05%	2,96%	17,64%	6,48%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,45%	3,27%	18,06%	6,80%
TOTAL(A+B+C+D)		84,94%	46,58%	114,55%	70,11%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	1/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-468682	1.1 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS				M2
PRÓPRIO-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,3400	0,0330211	0,3084
PRÓPRIO-452061	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	29,3000	0,1628500	4,7715
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,2264500	2,1150
PRÓPRIO-453173	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	150,0000	1,0000000	150,0000
PRÓPRIO-453361	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	34,0000	0,0113000	0,3842
PRÓPRIO-453367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,2100	0,0132000	0,2404
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0990544	0,6964
PRÓPRIO-453010	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,2400	3,2083000	16,8115
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,5600
CUSTO UNITÁRIO					181,46
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					181,46
PRÓPRIA-900003	1.2 CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS				M2
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1271059	0,8936
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,7900
CUSTO UNITÁRIO					2,71
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,71
PRÓPRIA-461822	1.3 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0010246	0,1300
PRÓPRIO-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	7,0100	0,0146467	0,1027
PRÓPRIO-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,3400	0,0439402	0,4104
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	0,2627160	0,1813
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0059840	0,0056
PRÓPRIO-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	12,9400	0,0235000	0,3041
PRÓPRIO-453040	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	29,5900	1,2273000	36,3158
PRÓPRIO-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	102,0000	0,0007165	0,0731
PRÓPRIO-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,5800	0,0428000	0,7524
PRÓPRIO-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.217,7300	0,0000023	0,0028
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0075430	0,0530
PRÓPRIO-453696	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	35,1100	1,0000000	35,1100

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	2/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-453965	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	50,6500	0,5853000	29,6454
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,5200
CUSTO UNITÁRIO					104,60
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					104,60
PRÓPRIA-461639	1.4 REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
PRÓPRIO-457477	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	11,4000	0,0229462	0,2616
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0648212	0,4557
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,5200
CUSTO UNITÁRIO					2,06
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,06
PRÓPRIA-456703	2.1 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
PRÓPRIO-450050	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	51,2600	0,6969539	35,7259
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,5700
CUSTO UNITÁRIO					80,22
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					80,22
PRÓPRIA-456702	2.2 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
PRÓPRIO-450053	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	16,6300	0,6977576	11,6037
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2200
CUSTO UNITÁRIO					28,12
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					28,12
PRÓPRIA-900029	3.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGO), SEM REAPROVEITAMENTO	M3			
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,1044587	0,9756
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	1,3927827	9,7913
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,3200
CUSTO UNITÁRIO					32,42
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					32,42
PRÓPRIA-461646	3.2 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0754128	0,7044
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,2147795	1,5099
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8300

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	3/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
			CUSTO UNITÁRIO		6,58
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,58
PRÓPRIA-900030	3.3 RETIRADA DE GRADE DE FERRO				M2
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,1401478	1,3090
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1401478	0,9852
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7800
			CUSTO UNITÁRIO		6,70
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,70
PRÓPRIA-461648	3.4 REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0786939	0,5532
PRÓPRIO-450114	TELHADOR	H	9,2200	0,0279808	0,2580
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6600
			CUSTO UNITÁRIO		2,40
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		2,40
PRÓPRIA-461651	3.5 REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1718019	1,2078
PRÓPRIO-450114	TELHADOR	H	9,2200	0,0609550	0,5620
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4400
			CUSTO UNITÁRIO		5,24
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		5,24
PRÓPRIA-900031	3.6 DEMOLICAO DE PISO CERAMICO OU LADRILHO				M2
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0488836	0,4566
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,4888363	3,4365
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,3500
			CUSTO UNITÁRIO		11,70
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		11,70
PRÓPRIA-461625	3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,2465777	2,3030
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	1,5289772	10,7487
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				11,0800

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	4/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
			CUSTO UNITÁRIO		39,08
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		39,08
PRÓPRIA-461647	3.8 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M2
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,1951292	1,8225
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,5516727	3,8783
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,6900
			CUSTO UNITÁRIO		16,92
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		16,92
PRÓPRIA-461664	3.9 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,1002467	0,9363
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,2852090	2,0050
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,3400
			CUSTO UNITÁRIO		8,65
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		8,65
PRÓPRIA-900032	3.10 REMOCAO DE PIA				UND
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0043281	0,0404
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,8223441	5,7811
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,1300
			CUSTO UNITÁRIO		17,62
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		17,62
PRÓPRIA-461667	3.11 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0733614	0,6852
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,2074403	1,4583
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,7100
			CUSTO UNITÁRIO		6,31
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		6,31
PRÓPRIA-466663	3.12 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3
PRÓPRIO-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	71.558,2500	0,0000036	0,2579
PRÓPRIO-455281	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	741.631,5900	0,0000031	2,2885

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	5/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450172	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	817.619,0700	0,0000013	1,0623
PRÓPRIO-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	9,7000	0,0336000	0,3259
PRÓPRIO-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1400	0,5249910	3,2234
PRÓPRIO-450081	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	15,0400	0,0188000	0,2828
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2600
CUSTO UNITÁRIO					8,40
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,40
PRÓPRIA-460954	3.13 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM
PRÓPRIO-455263	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	71.558,2500	0,0000013	0,0955
PRÓPRIO-455281	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	741.631,5900	0,0000012	0,8718
PRÓPRIO-450068	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	9,7000	0,0119000	0,1154
PRÓPRIO-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1400	0,1826000	1,1212
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0600
CUSTO UNITÁRIO					2,40
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,40
PRÓPRIA-459277	4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	2,7580378	19,3890
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,1200
CUSTO UNITÁRIO					58,72
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					58,72
PRÓPRIA-468750	4.2 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023				M3
PRÓPRIO-455281	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15378 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	741.631,5900	0,0000007	0,4982
PRÓPRIO-450119	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 125 E 150 KG, FORCA CENTRIFUGA ENTRE 2500 E 2800 KGF, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 450 MM, FREQUE	UN	10.136,3600	0,0000127	0,1282
PRÓPRIO-451950	GASOLINA COMUM	L	5,8100	0,1356480	0,7881
PRÓPRIO-450069	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	9,3400	0,0060000	0,0560
PRÓPRIO-452875	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	6,1400	0,1736640	1,0663
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,5767355	4,0545

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	6/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-455321	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	81.469,0300	0,0000008	0,0671
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,6000
CUSTO UNITÁRIO					14,96
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,96
PRÓPRIA-467857	5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0103740	1,3166
PRÓPRIO-454089	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,4800	28,3100000	13,5888
PRÓPRIO-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4100	1,5572830	2,1958
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	1,7519320	1,2088
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,9692546	9,0528
PRÓPRIO-455141	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	37,8200	0,0050000	0,1891
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,5856375	4,1170
PRÓPRIO-454810	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	2,3600	0,4200000	0,9912
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,9200
CUSTO UNITÁRIO					57,67
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					57,67
PRÓPRIA-466187	5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0107000	1,3579
PRÓPRIO-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.636,0300	0,0000022	0,0503
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	4,8372000	3,3377
PRÓPRIO-451572	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	UN	29,7900	3,9500000	117,6705
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0142636	0,0133
PRÓPRIO-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	10,7500	0,0244000	0,2623
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,5402738	5,0462
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,2777684	1,9527
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,3500
CUSTO UNITÁRIO					143,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	7/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas:	114,55%	Encargos Sociais Mensalistas:	70,11%	Encargos Complementares:	SIM
----------------------------	----------------	-------------------------------	---------------	--------------------------	------------

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					143,36
PRÓPRIA-900033	5.3 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM				M2
PRÓPRIO-480800	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	12,8500	0,6000000	7,7100
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	2,6614314	24,8578
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	2,6614314	18,7099
PRÓPRIO-484457	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	280,2700	1,0000000	280,2700
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				33,7800
CUSTO UNITÁRIO					415,23
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					415,23
PRÓPRIA-457189	6.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0238610	3,0282
PRÓPRIO-450128	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	123,9400	1,0000000	123,9400
PRÓPRIO-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,8900	4,6418000	41,2656
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	10,7700080	7,4313
PRÓPRIO-451532	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	39,9200	3,0000000	119,7600
PRÓPRIO-451758	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	72,5300	1,0000000	72,5300
PRÓPRIO-450162	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,3400	11,8626000	51,4837
PRÓPRIO-452923	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	0,0600	19,8000000	1,1880
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	1,3620000	12,7211
PRÓPRIO-453272	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	207,7000	1,0000000	207,7000
PRÓPRIO-453362	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	23,5400	0,0110000	0,2589
PRÓPRIO-453371	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,8700	0,0240000	0,4289
PRÓPRIO-455803	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	17,8500	0,2000000	3,5700
PRÓPRIO-456258	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,1100	0,0612000	1,2307
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	3,8349110	26,9594
PRÓPRIO-454127	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	12,3400	0,1671000	2,0620

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	8/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				61,2100
CUSTO UNITÁRIO					829,49
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					829,49
PRÓPRIA-457188	6.2 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0238610	3,0282
PRÓPRIO-450128	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	123,9400	1,0000000	123,9400
PRÓPRIO-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,8900	4,6350000	41,2052
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	10,7700080	7,4313
PRÓPRIO-451532	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	39,9200	3,0000000	119,7600
PRÓPRIO-451758	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	72,5300	1,0000000	72,5300
PRÓPRIO-450162	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,3400	11,6300000	50,4742
PRÓPRIO-452923	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,0600	19,8000000	1,1880
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	1,3620000	12,7211
PRÓPRIO-453271	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	156,2100	1,0000000	156,2100
PRÓPRIO-453362	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	23,5400	0,0110000	0,2589
PRÓPRIO-453371	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,8700	0,0240000	0,4289
PRÓPRIO-455803	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	17,8500	0,2000000	3,5700
PRÓPRIO-456258	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,1100	0,0600000	1,2066
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	3,2391110	22,7710
PRÓPRIO-454127	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	12,3400	0,1671000	2,0620
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				57,4600
CUSTO UNITÁRIO					764,10
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					764,10
PRÓPRIA-461038	6.3 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				UN

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	9/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0238610	3,0282
PRÓPRIO-450130	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR	JG	200,1300	1,0000000	200,1300
PRÓPRIO-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,8900	5,8072000	51,6260
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	10,7700080	7,4313
PRÓPRIO-451532	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	39,9200	3,0000000	119,7600
PRÓPRIO-451768	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	130,0400	1,0000000	130,0400
PRÓPRIO-450157	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,2700	11,3974000	82,8591
PRÓPRIO-452923	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	0,0600	19,8000000	1,1880
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	1,0000000	9,3400
PRÓPRIO-453270	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	143,2500	1,0000000	143,2500
PRÓPRIO-453362	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	23,5400	0,0110000	0,2589
PRÓPRIO-453371	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	17,8700	0,0240000	0,4289
PRÓPRIO-455803	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	17,8500	0,2000000	3,5700
PRÓPRIO-456258	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	20,1100	0,0588000	1,1825
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	3,4293110	24,1081
PRÓPRIO-454127	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	12,3400	0,1671000	2,0620
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				63,5100
CUSTO UNITÁRIO					941,23
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					941,23

PRÓPRIA-462913	6.4 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2			
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0135600	1,7209
PRÓPRIO-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4100	0,9056400	1,2770
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	4,0754400	2,8121
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0056069	0,0524
COTAÇÃO-900014	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	M2	450,0000	1,0000000	450,0000

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	10/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1081695	0,7604
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,7100
CUSTO UNITÁRIO					458,26
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					458,26
PRÓPRIA-900034	6.5 PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0128400	1,6295
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	5,7955200	3,9989
PRÓPRIO-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	39,9700	0,2196000	8,7774
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,2452211	2,2904
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	2,5337312	23,6650
PRÓPRIO-900004	PORTA FERRO LISA DE CORRER TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS	M2	316,1700	1,0000000	316,1700
PRÓPRIO-450105	SERRALHEIRO	H	9,3400	0,4904427	4,5807
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,4093665	2,8778
PRÓPRIO-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,1500	0,0730000	2,2010
PRÓPRIO-454139	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	37,5700	0,5098000	19,1532
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				26,7200
CUSTO UNITÁRIO					450,34
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					450,34
PRÓPRIA-460458	6.6 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				M2
PRÓPRIO-457010	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	249,4400	0,8333000	207,8584
PRÓPRIO-452925	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	0,2400	9,2000000	2,2080
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0012484	0,0117
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0006230	0,0044
PRÓPRIO-455723	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	23,3900	0,6233000	14,5790
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0100
CUSTO UNITÁRIO					224,69
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					224,69
PRÓPRIA-900035	6.7 GRADE DE FERRO DE PROTECAO				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0080000	1,0153

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	11/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4100	0,5700000	0,8037
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	2,8400000	1,9596
PRÓPRIO-441222	GRADE DE FERRO	M2	96,2700	1,0000000	96,2700
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	2,0654434	19,2912
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	2,0654434	14,5201
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				26,2100
CUSTO UNITÁRIO					198,80
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					198,80
PRÓPRIA-467033	7.1 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA				M2
PRÓPRIO-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,0900	1,0603700	9,6388
PRÓPRIO-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,0200	0,0321084	0,2254
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0247750	0,6067
PRÓPRIO-450015	ARMADOR	H	9,3400	0,1970108	1,8401
PRÓPRIO-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	7,0100	0,0203700	0,1428
PRÓPRIO-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,3400	0,1876032	1,7522
PRÓPRIO-451028	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	489,3400	0,0485320	23,7486
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0136731	0,0127
PRÓPRIO-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1800	2,7906560	0,5023
PRÓPRIO-452426	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	63,2200	1,0000000	63,2200
PRÓPRIO-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	12,9400	0,0358900	0,4644
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0492360	0,4599
PRÓPRIO-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,3300	1,2707000	13,1263
PRÓPRIO-453365	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	17,8700	0,0223100	0,3987
PRÓPRIO-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,0600	0,0400000	0,8824
PRÓPRIO-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.217,7300	0,0000035	0,0042
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1168529	0,8215
PRÓPRIO-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,3800	1,8700000	39,9806
PRÓPRIO-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.166,8600	0,0000034	0,0109

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	12/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,9400
CUSTO UNITÁRIO					168,32
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					168,32
PRÓPRIA-900036	8.1 ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE				M2
PRÓPRIO-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	7,0100	0,2327807	1,6318
PRÓPRIO-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,3400	0,2133825	1,9930
PRÓPRIO-900005	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	1.757,2700	0,0071880	12,6312
PRÓPRIO-453370	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,5800	0,0491808	0,8646
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,7200
CUSTO UNITÁRIO					24,00
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					24,00
PRÓPRIA-460029	8.2 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				M2
PRÓPRIO-451137	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2100	1,2600000	0,2646
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0041340	0,0038
PRÓPRIO-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.457,6100	0,0000013	0,0085
PRÓPRIO-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	11,4000	0,0126000	0,1436
PRÓPRIO-452949	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	3,1300	1,2600000	3,9438
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0054419	0,0383
PRÓPRIO-454015	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	40,5100	1,3570000	54,9721
PRÓPRIO-450114	TELHADOR	H	9,2200	0,0041963	0,0387
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1300
CUSTO UNITÁRIO					59,79
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					59,79
PRÓPRIA-460043	8.3 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				M
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0102960	0,0096
PRÓPRIO-454980	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	6.457,6100	0,0000033	0,0211
PRÓPRIO-450082	OPERADOR DE GUINCHO	H	11,4000	0,0315000	0,3591

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	13/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-453370	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	17,5800	0,0060000	0,1055
PRÓPRIO-453456	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	62,0100	0,0012000	0,0744
PRÓPRIO-457239	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	26,4200	1,0500000	27,7410
PRÓPRIO-453592	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	35,3900	0,1980000	7,0072
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0098587	0,0693
PRÓPRIO-453628	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	123,2800	0,0450000	5,5476
PRÓPRIO-450114	TELHADOR	H	9,2200	0,0053343	0,0492
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2600

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **41,79**

PRÓPRIA-900037	8.4 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 24, DESENVOLVIMENTO 40 CM (FUNDO=12 CM, LATERAIS=12 CM, BORDAS=2 CM)	M			
PRÓPRIO-450035	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,3400	0,6088948	5,6871
PRÓPRIO-481002	CHAPA DE ACO GALVANIZADO Nº 24 - E=0,65MM - DIMENSOES 2,00X1,00M (5,20 KG/M2)	M2	74,2100	0,4000000	29,6840
PRÓPRIO-451584	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	25,3400	0,2500000	6,3350
PRÓPRIO-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	39,9700	0,1500000	5,9955
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,6088948	4,2805
PRÓPRIO-450109	SOLDADOR	H	9,3400	1,6237199	15,1655
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				19,0600

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **114,99**

PRÓPRIA-900038	8.5 RALO HEMISFERICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM	UND			
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,1842453	1,7209
PRÓPRIO-453428	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	24,3300	1,0000000	24,3300
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1842453	1,2952
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,2000

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **33,00**

PRÓPRIA-457262	8.6 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M			
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0029670	0,1671

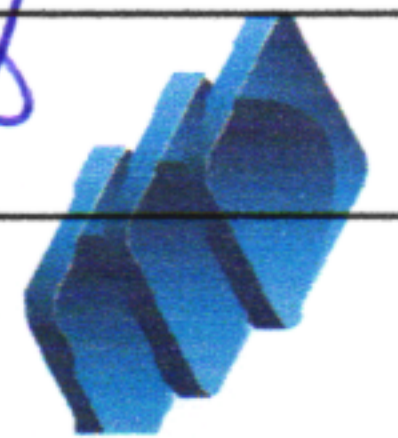


COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	14/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450188	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,5800	0,4352000	1,9932
PRÓPRIO-450192	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,5300	0,0074000	0,0261
PRÓPRIO-450189	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	15,8500	0,0453000	0,7180
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0021920	0,0537
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0012900	0,1637
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,1512258	1,0601
PRÓPRIO-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8100	0,0461483	0,0374
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	0,5822469	0,4018
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,2653302	2,4782
PRÓPRIO-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,0400	0,0003293	0,0171
PRÓPRIO-452184	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	22,0800	0,0043000	0,0949
PRÓPRIO-452190	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,9800	0,1027000	2,1546
PRÓPRIO-452361	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	58,5500	0,0021000	0,1230
PRÓPRIO-452363	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	144,5100	0,0043000	0,6214
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0404335	0,0970
PRÓPRIO-452682	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	14,6800	0,1211000	1,7777
PRÓPRIO-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,2400	0,0292653	0,6801
PRÓPRIO-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,0600	0,0046909	0,1035
PRÓPRIO-453476	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	19,9200	0,0074000	0,1474
PRÓPRIO-453477	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	59,7200	0,0367000	2,1917
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0103318	0,0726
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0048440	0,3091
PRÓPRIO-453846	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	54,6500	0,0227000	1,2406
PRÓPRIO-454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,1100	0,0328800	0,5297
PRÓPRIO-454482	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	30,3300	1,0353000	31,4006
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,4400
CUSTO UNITÁRIO					55,24



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	15/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					55,24
PRÓPRIA-467255	8.7 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021				M2
PRÓPRIO-452061	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	29,3000	0,1629000	4,7730
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,1052844	0,9834
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,8100
CUSTO UNITÁRIO					7,69
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,69
PRÓPRIA-462164	8.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023				M2
PRÓPRIO-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	8,1900	0,0179160	0,1467
PRÓPRIO-451949	GAS DE COZINHA - GLP	KG	6,6300	0,2600000	1,7238
PRÓPRIO-450056	IMPERMEABILIZADOR	H	9,3400	0,0794712	0,7423
PRÓPRIO-452728	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	73,4600	1,1319000	83,1494
PRÓPRIO-453377	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	21,2900	0,5872000	12,5015
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6300
CUSTO UNITÁRIO					99,91
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					99,91
PRÓPRIA-456294	9.1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014				UN
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0237120	1,3357
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0116780	1,4821
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	1,6333340	11,4497
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	5,2710254	3,6370
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	2,5980460	24,2657
PRÓPRIO-452212	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7800	1,1800000	0,9204
PRÓPRIO-452210	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,6800	1,0000000	8,6800
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,3084110	0,7402
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0935330	0,6575
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0271200	1,7308
PRÓPRIO-453882	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,3000	0,8900000	1,1570
PRÓPRIO-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,4700	2,2455020	10,0374

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	16/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,7100
CUSTO UNITÁRIO					132,47
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					132,47
PRÓPRIA-455041	9.2 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0113109	0,1056
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,0365000	0,1069
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0035676	0,0251
PRÓPRIO-454202	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	19,9900	1,0000000	19,9900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0900
CUSTO UNITÁRIO					20,47
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					20,47
PRÓPRIA-468704	9.3 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023				UN
PRÓPRIO-450006	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,0500	0,3666850	1,8518
PRÓPRIO-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,2000	4,0000000	8,8000
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0095000	0,2327
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,9793822	6,8655
PRÓPRIO-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8100	6,4260000	5,2051
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	2,1443520	20,0282
PRÓPRIO-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,0400	0,0356184	1,8536
PRÓPRIO-452221	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,3100	2,0000000	6,6200
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0422322	0,1014
PRÓPRIO-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,2400	0,1000000	2,3240
PRÓPRIO-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,0600	0,0214000	0,4721
PRÓPRIO-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,6200	2,5169914	29,2474
PRÓPRIO-454469	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,2500	0,1500000	2,2875
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,8300
CUSTO UNITÁRIO					134,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 17/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: 114,55%	Encargos Sociais Mensalistas: 70,11%	Encargos Complementares: SIM
---	---	-------------------------------------

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					134,53

PRÓPRIA-468703	9.4 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023				UN
PRÓPRIO-450009	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,4600	0,3333500	0,8200
PRÓPRIO-450012	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	8,0300	0,1333400	1,0707
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0638000	3,5939
PRÓPRIO-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,2000	3,0000000	6,6000
PRÓPRIO-450171	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,9100	8,0000000	31,2800
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0188000	0,4604
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	4,3552557	30,5303
PRÓPRIO-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8100	17,8728121	14,4770
PRÓPRIO-450706	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	54,1200	1,0000000	54,1200
PRÓPRIO-451382	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	25,2100	1,0000000	25,2100
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	7,6687334	71,6260
PRÓPRIO-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,0400	0,1060379	5,5182
PRÓPRIO-452195	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,5300	1,0000000	2,5300
PRÓPRIO-452208	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,2800	2,0000000	4,5600
PRÓPRIO-452205	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,8800	2,0000000	19,7600
PRÓPRIO-452206	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0900	1,0000000	4,0900
PRÓPRIO-452340	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20,6100	1,0000000	20,6100
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,2146732	0,5152
PRÓPRIO-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,2400	0,5350000	12,4334
PRÓPRIO-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,0600	0,0428000	0,9442
PRÓPRIO-453426	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,4600	1,0000000	9,4600
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0965000	6,1586



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	18/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-454466	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,1100	4,1968074	67,6106
PRÓPRIO-454467	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,0300	2,1192873	14,8986
PRÓPRIO-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,6200	1,0006781	11,6279
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				68,5900

CUSTO UNITÁRIO **606,12**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **606,12**

PRÓPRIA-468705	9.5 CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN			
PRÓPRIO-450006	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	5,0500	0,3666850	1,8518
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0098000	0,5520
PRÓPRIO-450173	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,2000	7,0000000	15,4000
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0095000	0,2327
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	1,1649696	8,1664
PRÓPRIO-450453	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,8100	4,1412000	3,3544
PRÓPRIO-450521	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,3400	1,0000000	3,3400
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	1,9631964	18,3363
PRÓPRIO-451839	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	52,0400	0,0229541	1,1945
PRÓPRIO-452206	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0900	1,0000000	4,0900
PRÓPRIO-452221	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,3100	2,0000000	6,6200
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0740776	0,1778
PRÓPRIO-452959	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	23,2400	0,1750000	4,0670
PRÓPRIO-456257	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	22,0600	0,0214000	0,4721
PRÓPRIO-453426	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,4600	1,0000000	9,4600
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0150000	0,9573
PRÓPRIO-454468	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,6200	1,8283527	21,2455

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	19/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-454469	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,2500	0,1500000	2,2875
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,8400

CUSTO UNITÁRIO					150,00
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					150,00

PRÓPRIA-456292	9.6 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022				UN
-----------------------	---	--	--	--	-----------

PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0049000	0,2760
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,0245102	0,1718
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0245102	0,2289
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0360000	0,0864
PRÓPRIO-453433	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	12,0400	1,0000000	12,0400
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0075000	0,4787
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2800

CUSTO UNITÁRIO					14,02
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,02

PRÓPRIA-455011	9.7 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
-----------------------	--	--	--	--	-----------

PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0064435	0,0602
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,0332000	0,0973
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0020475	0,0144
PRÓPRIO-457561	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,4400	1,0000000	10,4400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0500

CUSTO UNITÁRIO					10,75
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					10,75

PRÓPRIA-456304	9.8 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN
-----------------------	---	--	--	--	-----------

PRÓPRIO-450082	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	0,9600	2,0000000	1,9200
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0118000	0,6647
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,2990000	2,0960
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,2990000	2,7927
PRÓPRIO-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,8000	0,0106000	0,1145
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0630000	0,1512



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 20/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-453498	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	34,3700	1,0000000	34,3700
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0140000	0,8935
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,4100

CUSTO UNITÁRIO **52,01**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **52,01**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-467414	9.9 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
PRÓPRIO-450075	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	13,2700	3,0000000	39,8100
PRÓPRIO-450077	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	29,8700	1,0000000	29,8700
PRÓPRIO-450115	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,3800	0,6534000	12,0095
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	2,7400500	19,2078
PRÓPRIO-454841	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	429,5500	1,0000000	429,5500
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	2,7400500	25,5921
PRÓPRIO-451844	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	10,8000	0,0053000	0,0572
PRÓPRIO-452224	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,6200	2,0000000	5,2400
PRÓPRIO-452217	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,3600	1,0000000	6,3600
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,1928500	0,4628
PRÓPRIO-453518	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	22,3600	2,0000000	44,7200
PRÓPRIO-453520	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	47,4600	1,0000000	47,4600
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,1600000	10,2112
PRÓPRIO-453882	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,3000	1,0000000	1,3000
PRÓPRIO-453884	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	9,9300	1,0000000	9,9300
PRÓPRIO-454193	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	23,4700	1,0000000	23,4700
PRÓPRIO-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,4700	1,8774000	8,3920
PRÓPRIO-454507	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	15,1500	0,9756500	14,7811
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				31,1800

CUSTO UNITÁRIO **810,92**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **810,92**



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	21/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-467578	9.10 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				UN
PRÓPRIO-450115	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	18,3800	0,0400000	0,7352
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,0064636	0,0453
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0064636	0,0604
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0080000	0,0192
PRÓPRIO-453526	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	13,1700	1,0000000	13,1700
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0095000	0,6063
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0700
CUSTO UNITÁRIO					14,83
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					14,83
PRÓPRIA-455964	9.11 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022				M
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,0697030	0,4886
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0697030	0,6510
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0319000	0,0766
PRÓPRIO-454504	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,9700	1,0493000	4,1657
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,8000
CUSTO UNITÁRIO					7,49
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,49
PRÓPRIA-462052	9.12 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020				UN
PRÓPRIO-457175	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	9,0900	0,7522632	6,8381
PRÓPRIO-450123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	7,3800	0,6356880	4,6914
PRÓPRIO-450001	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,0200	0,0227788	0,1599
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0175762	0,4304
PRÓPRIO-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	128,5700	0,0072420	0,9311
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0891973	11,3200
PRÓPRIO-450015	ARMADOR	H	9,3400	0,1397663	1,3054
PRÓPRIO-450006	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	5.564,6900	0,0000142	0,0788

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	22/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.636,0300	0,0000101	0,2291
PRÓPRIO-450383	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,5400	10,0361000	25,4917
PRÓPRIO-450002	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	7,0100	0,0300384	0,2106
PRÓPRIO-450034	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	8,8900	0,1501920	1,3352
PRÓPRIO-450902	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	48,0200	0,0488981	2,3481
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	42,9912353	29,6640
PRÓPRIO-450121	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	14.961,7600	0,0000004	0,0053
PRÓPRIO-451451	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	7,0800	0,0061992	0,0439
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,2664441	0,2478
PRÓPRIO-456614	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1800	1,9797881	0,3564
PRÓPRIO-451950	GASOLINA COMUM	L	5,8100	0,0018169	0,0106
PRÓPRIO-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	10,7500	0,2468699	2,6539
PRÓPRIO-450084	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	12,9400	0,0335664	0,4343
PRÓPRIO-453084	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	102,0000	0,0428306	4,3687
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	1,7040929	15,9162
PRÓPRIO-453015	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	10,3300	0,0888000	0,9173
PRÓPRIO-453363	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	19,7900	0,0109998	0,2177
PRÓPRIO-453367	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	18,2100	0,0094000	0,1712
PRÓPRIO-452986	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,6200	0,2474332	0,8957
PRÓPRIO-454717	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	1.217,7300	0,0000032	0,0039
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	1,6903570	11,8832
PRÓPRIO-453687	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	21,3800	0,3312000	7,0811
PRÓPRIO-450427	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	3.166,8600	0,0001155	0,3659
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				25,1000
			CUSTO UNITÁRIO		194,54
			BDI		
			PREÇO UNITÁRIO TOTAL		194,54
PRÓPRIA-456287	9.13 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN			
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0292000	1,6448

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Sisplo F22 A050000
 Projeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Ref: **Preço Local**
 Obra: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Página: **23/37**
 Desc. Ref.: Origem: **SIN0014**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,0100942	0,0708
PRÓPRIO-450704	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	24,0000	1,0000000	24,0000
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0100942	0,0943
PRÓPRIO-456396	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,4000	0,0068000	0,0163
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0440000	2,8081
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1200

CUSTO UNITÁRIO **28,94**
 BDI
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL **28,94**

PRÓPRIA-900039	9.14 PONTO DE DRENO TUBULACAO Ø 25 MM PVC SOLDAVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXOES	UND			
PRÓPRIO-450119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	56,3300	0,0176500	0,9942
PRÓPRIO-450007	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	8,1900	1,3827700	11,3249
PRÓPRIO-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	128,5700	0,0063000	0,8100
PRÓPRIO-450511	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,9300	1,0000000	3,9300
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	1,7063000	1,1773
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	1,3827700	12,9151
PRÓPRIO-452212	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7800	2,0000000	1,5600
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0829661	0,7749
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0553108	0,3888
PRÓPRIO-453642	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	63,8200	0,0210000	1,3402
PRÓPRIO-454505	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,4700	10,0000000	44,7000
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,2200

CUSTO UNITÁRIO **126,23**
 BDI
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL **126,23**

PRÓPRIA-900040	10.1 LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2X32W OU 2X18W LED	UND			
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	0,1200549	0,7972
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,1200549	1,1213
PRÓPRIO-451834	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	24,6300	0,3000000	7,3890
PRÓPRIO-455696	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	16,8400	2,0000000	33,6800
PRÓPRIO-900006	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2X32W OU 2X18W LED	UND	120,0300	1,0000000	120,0300
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,6100

CUSTO UNITÁRIO **166,83**

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 24/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					166,83
RÓPRIA-467914	10.2 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	0,1394225	0,9258
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,1394225	1,3022
PRÓPRIO-456577	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	20,1900	1,0000000	20,1900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,8700
CUSTO UNITÁRIO					26,84
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					26,84
PRÓPRIA-900041	10.3 REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR				UND
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,6394830	5,9728
PRÓPRIO-483132	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	0,8400	2,0000000	1,6800
PRÓPRIO-492616	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	80,0000	1,0000000	80,0000
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,6394830	4,4956
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,3300
CUSTO UNITÁRIO					112,47
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					112,47
PRÓPRIA-468483	10.4 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	1,6120357	10,7039
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0039908	0,0977
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0077455	0,9830
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,1031607	0,7232
PRÓPRIO-450564	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2600	13,3185548	16,7814
PRÓPRIO-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,9900	1,8384912	3,6586
PRÓPRIO-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,1500	1,0000000	3,1500
PRÓPRIO-450701	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	5,6500	1,0000000	5,6500

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	25/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	3,4960460	2,4123
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	1,9336372	18,0602
PRÓPRIO-456216	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,1800	3,7028393	15,4779
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,4536585	4,2372
PRÓPRIO-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0700	1,0000000	3,0700
PRÓPRIO-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,3200	0,1145860	1,0679
PRÓPRIO-456433	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	7,2200	1,0000000	7,2200
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0620364	0,4361
PRÓPRIO-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5900	1,0000000	1,5900
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				27,3700

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL
161,82

PRÓPRIA-900042 10.5 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLASTICA, PARA ATE 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRAO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES **UND**

PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0133100	1,6892
PRÓPRIO-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.636,0300	0,0000032	0,0719
PRÓPRIO-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4100	1,9930900	2,8103
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	1,4947900	1,0314
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	2,0071434	18,7467
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0203695	0,0189
PRÓPRIO-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	10,7500	0,0348700	0,3749
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,8028573	7,4987
PRÓPRIO-488065	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR, EM RESINA TERMOPLASTICA P/ATE 16 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRAO DIN, TIGRE OU SIMILAR	UN	200,0000	1,0000000	200,0000
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,8112173	5,7029
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,0900

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL
299,06



33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L. ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	26/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-468490	10.6 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	1,4455991	9,5988
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0024840	0,0608
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0009630	0,1222
PRÓPRIO-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,9900	13,2244294	26,3166
PRÓPRIO-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,1500	1,0000000	3,1500
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	0,4346640	0,2999
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	1,5573991	14,5461
PRÓPRIO-456216	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,1800	3,4866069	14,5740
PRÓPRIO-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0700	1,0000000	3,0700
PRÓPRIO-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,3200	0,0999756	0,9318
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0077130	0,0542
PRÓPRIO-456443	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	1,5900	1,0000000	1,5900
PRÓPRIO-456452	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	10,5200	1,0000000	10,5200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				20,1800

CUSTO UNITÁRIO 132,74
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL 132,74

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-468485	10.7 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	1,3017930	8,6439
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	24,4900	0,0029052	0,0711
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0057924	0,7351
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0100	0,0734550	0,5149
PRÓPRIO-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,9900	13,0942454	26,0575
PRÓPRIO-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	3,1500	1,0000000	3,1500

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	27/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	2,6145040	1,8040
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	1,5629810	14,5982
PRÓPRIO-456216	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	4,1800	2,6754450	11,1834
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,3230250	3,0171
PRÓPRIO-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	3,0700	1,0000000	3,0700
PRÓPRIO-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	9,3200	0,0989914	0,9226
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0463937	0,3261
PRÓPRIO-456443	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5900	1,0000000	1,5900
PRÓPRIO-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,2200	1,0000000	8,2200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				21,7800

CUSTO UNITÁRIO
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL

136,72
136,72

PRÓPRIA-900043	10.8 COMPOSICAO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MODULOS) 2P+T (10A/250V) EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UND
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H
PRÓPRIO-457197	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3
PRÓPRIO-450022	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
PRÓPRIO-450573	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M
PRÓPRIO-450698	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H
PRÓPRIO-456216	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H
PRÓPRIO-456420	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN
PRÓPRIO-451835	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
Contratante: **PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Sisplo F22 A050000
Projeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Moeda:
SubProjeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Ref: **Preço Local**
Obra: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Página: **28/37**
Desc. Ref.: Origem: **SIN0014**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-456443	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,5900	1,0000000	1,5900
PRÓPRIO-456451	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,2200	2,0000000	16,4400
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				24,1800
CUSTO UNITÁRIO					153,48
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					153,48
PRÓPRIA-459849	10.9 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	0,0022093	0,0147
PRÓPRIO-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,1300	1,0000000	10,1300
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,0022418	0,0209
PRÓPRIO-454035	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,3200	1,0000000	1,3200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0300
CUSTO UNITÁRIO					11,56
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,56
PRÓPRIA-459850	10.10 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	0,0058250	0,0387
PRÓPRIO-454846	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	10,1300	1,0000000	10,1300
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,0058250	0,0544
PRÓPRIO-454038	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	UN	1,7100	1,0000000	1,7100
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0800
CUSTO UNITÁRIO					12,12
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					12,12
PRÓPRIA-900044	10.11 DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, SIEMENS OU SIMILAR				UND
PRÓPRIO-481603	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL	UN	100,0000	1,0000000	100,0000
PRÓPRIO-454919	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	56,7000	0,7771865	44,0665
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,7771865	5,4636
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				9,6600
CUSTO UNITÁRIO					215,93
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					215,93

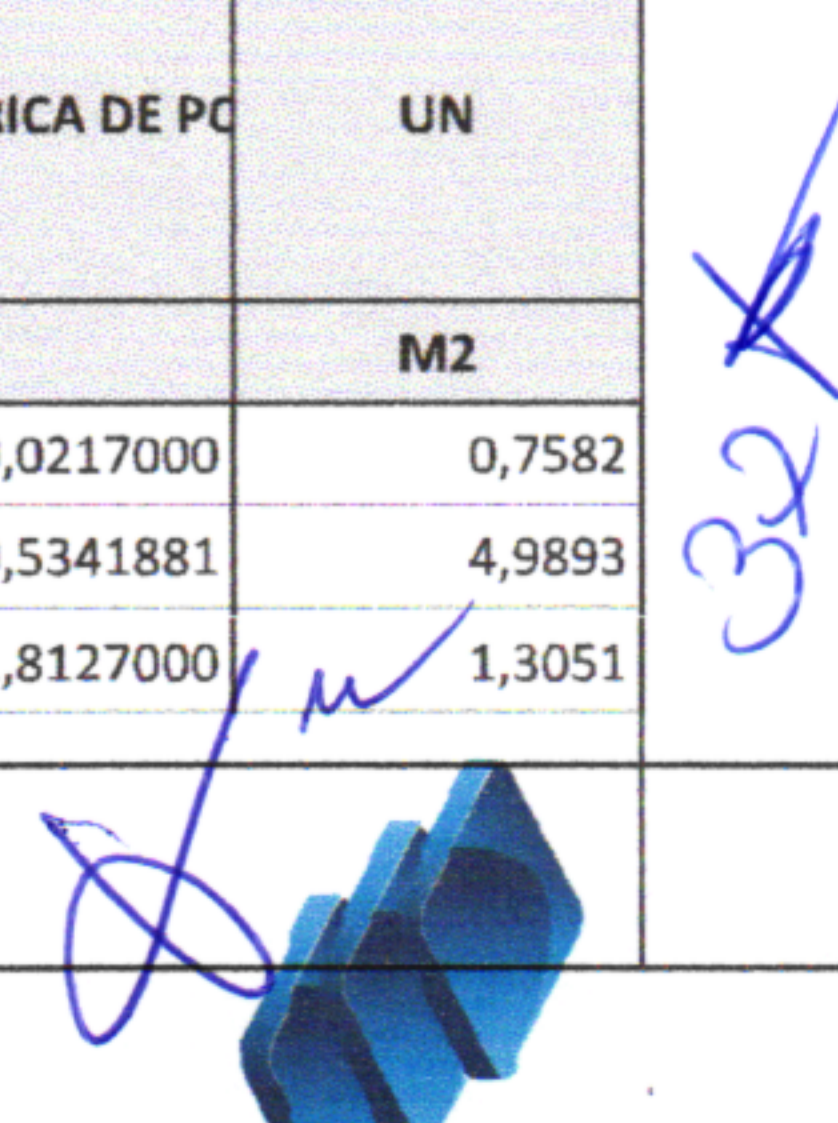
COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 29/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-459861	10.12 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020				UN
PRÓPRIO-450021	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,6400	0,0368575	0,2447
PRÓPRIO-454832	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	57,2200	1,0000000	57,2200
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,0368575	0,3442
PRÓPRIO-454034	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,6400	2,0000000	5,2800
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4900
CUSTO UNITÁRIO					64,25
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					64,25
PRÓPRIA-900045	10.13 PONTO EMBUTIDO TOMADA P/ TV A CABO, C/ ELETRODUTO CONDULETE PVC RIGIDO Ø 3/4" S/ FIACAO, EXCLUSIVE TOMADA				UND
PRÓPRIO-450241	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 4,19MM (0,101 KG/M)	KG	11,0500	1,0000000	11,0500
PRÓPRIO-450658	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,5500	1,0000000	1,5500
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	2,6333815	24,5958
PRÓPRIO-451626	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	5,2200	1,0000000	5,2200
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	2,6333815	18,5127
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				34,2900
CUSTO UNITÁRIO					144,60
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					144,60
PRÓPRIA-900046	10.14 TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL				UND
PRÓPRIO-492264	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	0,4900	1,0000000	0,4900
PRÓPRIO-450046	ELETRICISTA	H	9,3400	0,0495020	0,4623
PRÓPRIO-456446	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	16,3600	1,0000000	16,3600
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,3400
CUSTO UNITÁRIO					18,18
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					18,18
PRÓPRIA-468483	10.15 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022				UN
		Item: 10.4 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PO			
PRÓPRIA-461151	11.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS				M2
PRÓPRIO-450239	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	34,9400	0,0217000	0,7582
PRÓPRIO-450055	GESSEIRO	H	9,3400	0,5341881	4,9893
PRÓPRIO-451958	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,7200	1,8127000	1,3051

32



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	30/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-456435	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	35,0000	0,0293000	1,0255
PRÓPRIO-453179	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESSURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	9,9800	1,0414000	10,3932
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,3070569	2,1586
PRÓPRIO-453626	SISAL EM FIBRA	KG	11,7200	0,0078000	0,0914
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				5,2600

CUSTO UNITÁRIO **34,17**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **34,17**

PRÓPRIA-455199	11.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE				M2
PRÓPRIO-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9300	9,1300000	8,4909
PRÓPRIO-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	9,3400	0,0078358	0,0732
PRÓPRIO-450838	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	75,4200	1,0864000	81,9363
PRÓPRIO-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	5,4400	0,1410000	0,7670
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0023893	0,0168
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0600

CUSTO UNITÁRIO **91,44**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **91,44**

PRÓPRIA-468657	11.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE				M2
PRÓPRIO-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9300	9,1325000	8,4932
PRÓPRIO-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	9,3400	0,4162662	3,8879
PRÓPRIO-450835	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	37,0000	1,1217600	41,5051
PRÓPRIO-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	5,4400	0,1880000	1,0227
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1131349	0,7953
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,3500

CUSTO UNITÁRIO **64,42**
BDI
PREÇO UNITÁRIO TOTAL **64,42**

PRÓPRIA-455333	11.4 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022				M2
PRÓPRIO-450250	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	128,5700	0,0034780	0,4472
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	1,5637310	1,0790
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0861507	0,8046

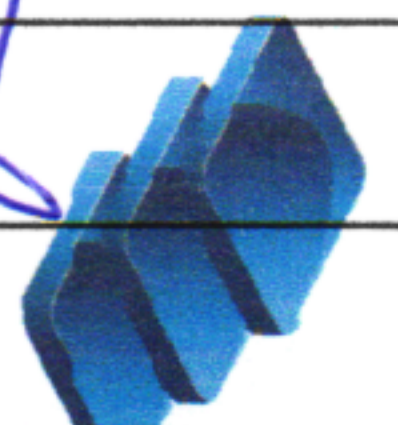


COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	31/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0695116	0,4887
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,9900
CUSTO UNITÁRIO					5,29
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					5,29
PRÓPRIA-455367	11.5 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				M2
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0428640	5,4399
PRÓPRIO-450715	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,4100	6,4344880	9,0726
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	7,2387520	4,9947
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,2267105	2,1175
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,4998439	3,5139
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,5700
CUSTO UNITÁRIO					36,16
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					36,16
PRÓPRIA-455757	11.6 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023				M
PRÓPRIO-450261	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,9300	0,6392000	0,5945
PRÓPRIO-450030	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	9,3400	0,0006233	0,0058
PRÓPRIO-450838	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	75,4200	0,1875000	14,1413
PRÓPRIO-454738	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	5,4400	0,0890000	0,4842
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0002333	0,0016
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0100
CUSTO UNITÁRIO					15,25
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					15,25
PRÓPRIA-455189	12.1 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2
PRÓPRIO-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,7700	0,0401000	0,0309
PRÓPRIO-457475	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,3000	0,7288000	1,6762
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,1531619	1,4305
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0510747	0,3591
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,4900
CUSTO UNITÁRIO					7,04



39

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	32/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					7,04
PRÓPRIA-455188	12.2 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				M2
PRÓPRIO-452484	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,7700	0,0401000	0,0309
PRÓPRIO-457475	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	2,3000	0,7288000	1,6762
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,3336449	3,1162
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1112371	0,7820
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2600
CUSTO UNITÁRIO					13,33
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					13,33
PRÓPRIA-455187	12.3 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				M2
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,0688959	0,6435
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0229794	0,1615
PRÓPRIO-454143	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	27,1400	0,2285000	6,2015
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,6700
CUSTO UNITÁRIO					8,60
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					8,60
PRÓPRIA-467246	12.4 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021				M2
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,2073353	1,9365
PRÓPRIO-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,1500	0,0140000	0,4221
PRÓPRIO-454135	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	38,2800	0,1403000	5,3707
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				1,5900
CUSTO UNITÁRIO					11,53
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					11,53
PRÓPRIA-463000	12.5 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020				M2
PRÓPRIO-451905	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	39,9700	0,1098000	4,3887
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,4244943	3,9648
PRÓPRIO-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,1500	0,0110000	0,3317
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2700
CUSTO UNITÁRIO					16,50
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					16,50

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: **L.ANDRADE ENGENHARIA** Data: 30/12/1899
 Contratante: **PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA** Sisplo F22 A050000
 Projeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Moeda:
 SubProjeto: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Ref: **Preço Local**
 Obra: **REFORMA PSF-CAIARÁ** Página: **33/37**
 Desc. Ref.: Origem: **SIN0014**

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

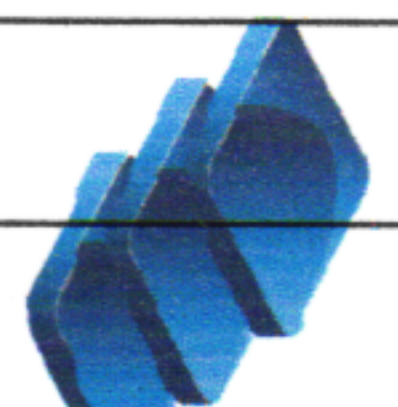
REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-463034	12.6 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020				M2
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,8423713	7,8677
PRÓPRIO-453644	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	30,1500	0,0255000	0,7688
PRÓPRIO-454139	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	37,5700	0,2549000	9,5766
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				6,4900
CUSTO UNITÁRIO					33,72
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					33,72
PRÓPRIA-455181	12.7 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2
PRÓPRIO-450097	PINTOR	H	9,3400	0,0284410	0,2656
PRÓPRIO-453588	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	L	11,3600	0,1600000	1,8176
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0105338	0,0741
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2800
CUSTO UNITÁRIO					2,83
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,83
PRÓPRIA-455016	13.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-454612	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	355,6700	1,0000000	355,6700
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0045405	0,0424
PRÓPRIO-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	28,8100	2,0000000	57,6200
PRÓPRIO-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	114,7000	0,0881000	10,1051
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0025550	0,0180
PRÓPRIO-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,5500	1,0000000	11,5500
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0400
CUSTO UNITÁRIO					435,12
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					435,12
PRÓPRIA-460766	13.2 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-454925	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	586,6800	1,0000000	586,6800
PRÓPRIO-451161	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	8,2100	1,0000000	8,2100
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,4000000	3,7360

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 34/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-452918	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	28,8100	2,0000000	57,6200
PRÓPRIO-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	114,7000	0,0881000	10,1051
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,4000000	2,8120
PRÓPRIO-454618	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	11,5500	1,0000000	11,5500
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,7800
CUSTO UNITÁRIO					693,00
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					693,00
PRÓPRIA-462970	13.3 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-453765	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	29,1900	1,0000000	29,1900
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0052802	0,0493
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0016703	0,0117
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0400
CUSTO UNITÁRIO					29,36
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					29,36
PRÓPRIA-455031	13.4 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0039556	0,0369
PRÓPRIO-452473	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	86,1400	1,0000000	86,1400
PRÓPRIO-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	21,3600	2,0000000	42,7200
PRÓPRIO-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	114,7000	0,0304000	3,4869
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0019277	0,0136
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,0300
CUSTO UNITÁRIO					132,49
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					132,49
PRÓPRIA-900047	13.5 PIA DE COZINHA COM BANCADA EM ACO INOX, DIM 1,00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFAO CROMADO, VALVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03				UND
PRÓPRIO-457176	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	10,0600	2,4000000	24,1440
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0247200	3,1372
PRÓPRIO-453131	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	272,2300	1,0000000	272,2300



COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	35/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIO-454965	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	22.636,0300	0,0000043	0,0985
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	8,3888130	5,7883
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,1418828	1,3252
PRÓPRIO-451652	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,9300	0,0505458	0,0470
PRÓPRIO-457020	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	10,7500	0,0392460	0,4219
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,1418828	1,3252
PRÓPRIO-453583	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	335,3000	0,0176070	5,9036
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,2041088	1,4349
PRÓPRIO-455721	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	355,7000	1,0000000	355,7000
PRÓPRIO-454183	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	110,2400	1,0000000	110,2400
PRÓPRIO-455167	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	89,0300	1,0000000	89,0300
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				3,2000
CUSTO UNITÁRIO					879,19
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					879,19
PRÓPRIA-455033	13.6 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0006633	0,0062
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,0210000	0,0615
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0002094	0,0015
PRÓPRIO-454177	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	63,4600	1,0000000	63,4600
CUSTO UNITÁRIO					63,54
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					63,54
PRÓPRIA-900048	13.7 TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)				UND
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,7239188	6,7614
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,5000000	1,4650
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,7239188	5,0891
COTAÇÃO-900007	TORNEIRA METALICA LONGA DE PAREDE COM ARREJADOR	UND	89,8200	1,0000000	89,8200
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				8,6500
CUSTO UNITÁRIO					125,37
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					125,37

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa:	L.ANDRADE ENGENHARIA	Data:	30/12/1899
Contratante:	PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22	A050000
Projeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:	
SubProjeto:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref:	Preço Local
Obra:	REFORMA PSF-CAIARÁ	Página:	36/37
Desc. Ref.:		Origem:	SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
PRÓPRIA-462986	13.8 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-455338	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	190,2800	1,0000000	190,2800
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0145277	0,1357
PRÓPRIO-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	21,3600	6,0000000	128,1600
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0045766	0,0322
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1100
CUSTO UNITÁRIO					318,91
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					318,91
PRÓPRIA-462978	13.9 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-450965	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	91,2300	1,0000000	91,2300
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,0145059	0,1355
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,0210000	0,0615
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0045690	0,0321
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,1100
CUSTO UNITÁRIO					91,76
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					91,76
PRÓPRIA-455050	13.10 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				UN
PRÓPRIO-450048	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	9,3400	0,8556544	7,9918
PRÓPRIO-451842	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,9300	0,1029000	0,3015
PRÓPRIO-452917	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	21,3600	4,0000000	85,4400
PRÓPRIO-455072	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	114,7000	0,0468000	5,3680
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,3550151	2,4958
PRÓPRIO-457561	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	10,4400	1,0000000	10,4400
PRÓPRIO-453771	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	183,1600	1,0000000	183,1600
PRÓPRIO-454202	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	19,9900	1,0000000	19,9900
PRÓPRIO-454577	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	6,1300	1,0000000	6,1300
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				7,1100

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Empresa: L.ANDRADE ENGENHARIA	Data: 30/12/1899
Contratante: PREFEITURA MUN. DE SÃO LOURENÇO DA MATA	Sisplo F22 A050000
Projeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Moeda:
SubProjeto: REFORMA PSF-CAIARÁ	Ref: Preço Local
Obra: REFORMA PSF-CAIARÁ	Página: 37/37
Desc. Ref.:	Origem: SIN0014

Encargos Sociais Horistas: **114,55%** Encargos Sociais Mensalistas: **70,11%** Encargos Complementares: **SIM**

REFERÊNCIA	SERVIÇO	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	CONSUMO	CUSTO
CUSTO UNITÁRIO					340,44
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					340,44
PRÓPRIA-900049	14.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA				M2
PRÓPRIO-450018	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	22,9000	0,0249951	0,5724
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0719788	0,5060
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,4400
CUSTO UNITÁRIO					2,10
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					2,10
PRÓPRIA-900050	14.2 PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO EM BRAILLE COM 0.50 X 0.70 M				UND
PRÓPRIO-450251	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	126,9100	0,0042800	0,5432
PRÓPRIO-450976	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,6900	1,9318400	1,3330
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,0035733	0,0334
COTAÇÃO-900009	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO EM BRAILE	UND	1.978,7700	1,0000000	1.978,7700
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,0378533	0,2661
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				0,2500
CUSTO UNITÁRIO					1981,54
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					1.981,54
PRÓPRIA-900051	14.3 PLACA DE IDENTIFICACAO EM PVC COM TEXTO EM VINIL				M2
PRÓPRIO-450096	PEDREIRO	H	9,3400	0,1786104	1,6682
COTAÇÃO-900008	PLACA DE IDENTIFICACAO EM PVC, COM TEXTO EM VINIL E ESPESSURA DE 2MM	M2	338,4700	1,0000000	338,4700
PRÓPRIO-450106	SERVENTE DE OBRAS	H	7,0300	0,1786104	1,2556
	ENCARGOS COMPLEMENTARES				2,2700
CUSTO UNITÁRIO					347,01
BDI					
PREÇO UNITÁRIO TOTAL					347,01

L. Andrade ENG. & ARQ. LTDA-EPP
Paulo Vitor de M. Filho
Engº Civil - CREA 22.065
Registro Nacional - 180625606-1
Responsável Técnico



PROPOSTA COMERCIAL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - CPLOSE**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 033/2023
TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023
REF.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA
DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA
MATA/PE**

Proponente: L. ANDRADE ENGENHARIA LTDA - EPP. C.N.P.J.: 04.269.275/0001-86

Handwritten signature and initials

**SEM RA
FOLHA
X31/A**





**SÃO
LOURENÇO
DA MATA**
PREFEITURA MUNICIPAL
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA -
CPLOSE



PROCESSO LICITATÓRIO - TOMADA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 00017/2023 – SMS/SLM
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0033/2023 – SMS/SLM

ÓRGÃO REALIZADOR DO CERTAME:

Secretaria Municipal de Saúde de São Lourenço da Mata
Rua Siqueira Campos s/n, Vila do Reinado, São Lourenço da Mata - PE
CEP: 54.730-020 - Tel: (81) 3519-2530 e-mail: cplose@slm.pe.gov.br

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA – PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

PROPOSTA DE PREÇO