



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO III f

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS									
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-294	Próprio	CAVALETE EM PERFIL METÁLICO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO - 1,00 M X 1,00 M - REF. SICRO3 5219544	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	243,76	243,76	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3537400	23,93	8,46	
Composição Auxiliar	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1846600	26,82	31,77	
Composição Auxiliar	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,1846600	28,89	34,22	
Composição Auxiliar	CPU-295	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CARGA E DESCARGA MANUAIS - REF. SICRO3 5914654	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	0,0150700	31,92	0,48	
Composição Auxiliar	CPU-297	Próprio	CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8". -REF. SICRO3 1419543	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0000000	0,18	1,80	
Composição Auxiliar	CPU-295	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CARGA E DESCARGA MANUAIS - REF. SICRO3 5914654	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T	0,0150700	31,92	0,48	
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	14,7630300	9,09	134,22	
Insumo	M0162	SICRO3	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	Material	m	1,2000000	6,78	8,13	
Insumo	M0163	SICRO3	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	Material	un	2,0000000	2,74	5,47	
Insumo	M0879	SICRO3	Lixa para ferro Nº 150	Material	un	0,3554000	2,83	1,00	
Valor do BDI =>					50,82	Valor com BDI =>	294,58		

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-301	Próprio	TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA DE POLIETILENO H=1,20 COM BLOCO DE CONCRETO - REF. ORSE 4554	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	27,41	27,41	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0300000	504,52	15,13	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,00	0,36	
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,0500000	2,86	3,00	
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0017000	2.171,87	3,69	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0200000	18,00	0,36	
MO sem LS =>					5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
Valor do BDI =>					5,71	Valor com BDI =>	33,12		

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_571	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA - REF. ORSE 3099	183	dia	1,0000000	466,18	466,18	
Composição Auxiliar	CPU_570	Próprio	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REV 01 - REF. ORSE 9252	183	mês	0,0333000	13.999,62	466,18	
MO sem LS =>					422,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	422,74
Valor do BDI =>					97,20	Valor com BDI =>	563,38		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	7.155,34	85.864,08	
Composição Auxiliar	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	7.983,20	95.798,40	
Composição Auxiliar	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	23.566,25	282.795,00	
Composição Auxiliar	93561	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	12,0000000	5.490,61	65.887,32	
Composição	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos	MES	12,0000000	8.262,75	99.153,00	
MO sem LS =>					635.310,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	635.310,24
Valor do BDI =>					142.401,73	Valor com BDI =>	825.383,65		



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 001	Próprio	ALUGUEL DE VEICULO LEVE COM COMBUSTÍVEL	TRAN -	MÊS	1,0000000	4.003,15	4.003,15	
Insumo	F030000201	EMBASA	LOCAÇÃO DE VEÍCULO TIPO GOL OU SIMILAR	Material	MES	1,0000000	2.418,15	2.418,15	
				MO sem	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				LS =>					
				Valor do	834,66		Valor com		4.837,81
				BDI =>			BDI =>		
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	4,0000000	24,37	97,48	
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	33,52	13,40	
Auxiliar				MO sem	71,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,78
				LS =>					
				Valor do	23,12		Valor com		134,00
				BDI =>			BDI =>		
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_CAM 81	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO - REF. ORSE 25	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	48,74	48,74	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	24,37	48,74	
Auxiliar				MO sem	30,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,98
				LS =>					
				Valor do	10,16		Valor com		58,90
				BDI =>			BDI =>		
4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_572	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,30M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO – REF. ORSE 7132	45	m	1,0000000	53,61	53,61	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2000000	24,37	53,61	
Auxiliar				MO sem	34,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,07
4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_447	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,40M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO – REF. ORSE 46	45	m	1,0000000	60,92	60,92	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5000000	24,37	60,92	
Auxiliar				MO sem	38,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,72
				LS =>					
				Valor do	12,70		Valor com		73,62
				BDI =>			BDI =>		
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_448	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,60M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO – REF. ORSE 47	45	m	1,0000000	73,11	73,11	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	24,37	73,11	
Auxiliar				MO sem	46,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,47
				LS =>					
				Valor do	15,24		Valor com		88,35
				BDI =>			BDI =>		
4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_573	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=0,80M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO – REF. ORSE 48	45	m	1,0000000	85,29	85,29	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	24,37	85,29	
Auxiliar				MO sem	54,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_574	Próprio	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=1,00M, SEM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO – REF. ORSE 49	45	m	1,0000000	97,48	97,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48
			MO sem LS =>	61,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,96
			Valor do BDI =>	20,32		Valor com BDI =>		117,80
4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 655	Próprio	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) - REF. ORSE 6191	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	0,77	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0278000	24,37	0,67
Composição Auxiliar	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	0,0626000	1,65	0,10
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>		0,93
4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4239000	24,37	10,33
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,56
			Valor do BDI =>	2,15		Valor com BDI =>		12,48
4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 630	Próprio	LIMPEZA DE CAIXA DE DRENAGEM, INCLUSIVE REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DA TAMPA - REF. SINAPI 9537	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	97,48	97,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	24,37	97,48
			MO sem LS =>	61,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,96
			Valor do BDI =>	20,32		Valor com BDI =>		117,80
4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU_70	Próprio	DESOBSTRUÇÃO DE REDES DE DRENAGEM ENTRE PV'S COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO - REF ORSE 6391	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,24	25,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,37	24,37
Insumo	5897	ORSE	Equipamento hidrojato	Equipamento	h	0,0520000	16,85	0,87
			Valor do BDI =>	5,26		Valor com BDI =>		30,50
4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 693	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE - REF. SINAPI 72897	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,59	33,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	24,37	17,05
			MO sem LS =>	17,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,71
			Valor do BDI =>	7,00		Valor com BDI =>		40,59
5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 126	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. REF - SINAPI 74166/001	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	488,94	488,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,57	24,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	33,52	50,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,37	36,55
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	129,87	0,25
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,82	1,64
Insumo	00041628	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	Material	UN	1,0000000	342,85	342,85
			MO sem LS =>	100,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,78
			Valor do BDI =>	101,94		Valor com BDI =>		590,88
5.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU - 4574	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO CLASSE D400, CARGA MAX 40 T, PARA POÇO DE VISITA E CAIXAS DE PASSAGEM – REF. ORSE 2662	275	un	1,0000000	936,07	936,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	33,52	16,76
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0100000	679,54	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,37	12,18
			MO sem LS =>	21,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,15
			Valor do BDI =>	195,17		Valor com BDI =>		1.131,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

5.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_1255	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA SISTEMAS DE DRENAGEM, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - REF SINAPI 90746	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	344,57	344,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0814000	24,37	1,98	
Insumo	10639	ORSE	Tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 450mm (18"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	Material	m	1,0200000	333,59	340,26	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI =>	71,84		Valor com BDI =>		416,41
5.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHP	0,1434000	223,16	32,00	
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo	CHI	0,0891000	102,15	9,10	
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4424000	28,66	12,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4424000	24,37	10,78	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2083000	24,70	5,14	
Insumo	M080201007	EMBASA	T PEAD CORR. PB JEI ESGOTO / DN 1500 (60")	Material	M	1,0000000	3.579,50	3.579,50	
				Valor do BDI =>	760,86		Valor com BDI =>		4.410,05
5.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_581	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL RT-10, RESISTENCIA A TRAÇÃO=10KN/M (ANTIGO BIDIM OP-20 OU SIMILAR) EM COLCHÕES DRENANTES – REF. ORSE 3083	314	m²	1,0000000	18,55	18,55	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3500000	24,37	8,52	
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,1000000	9,12	10,03	
				Valor do BDI =>	3,87		Valor com BDI =>		22,42
5.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_1500	Próprio	BACIA DE DISSIPACÃO, EM PEDRA DE MÃO, LANÇADO E ARRUMADA INTERTRAVADA, MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS. REF. SINAPI - 103928	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	248,99	248,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2158000	33,52	74,27	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	3,1021000	24,37	75,59	
				MO sem LS =>	102,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,44
				Valor do BDI =>	51,91		Valor com BDI =>		300,90
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_1501	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRELHA EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA, CARGA DE TRABALHO 40 TONELADA. - REF.: SICRO 2003628	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	543,51	543,51	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,1000000	24,37	2,43	
Composição	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto	m³	0,0300000	345,68	10,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	33,52	3,35	
Insumo	COT-1917	Próprio	GRELHA P/ BOCA DE LOBO EM FERRO FUNDIDO ARTICULADA 940X377X70mm CARGA DE TRABALHO 40 TONELADA.	Material	UN	1,0000000	510,00	510,00	
				MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
				Valor do BDI =>	113,32		Valor com BDI =>		656,83
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_584	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO – REF. ORSE 20	45	m²	1,0000000	14,62	14,62	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,37	14,62	
				MO sem LS =>	9,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,29
				Valor do BDI =>	3,05		Valor com BDI =>		17,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAURO DE FREITAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0110000	504,52	5,54	
Composição Auxiliar	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	Argamassas	m³	0,0010000	553,75	0,55	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	33,52	6,03	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	0,3600000	24,37	8,77	
					MO sem LS =>	13,48	0,00	MO com LS =>	13,48
					Valor do BDI =>	5,15	Valor com BDI =>		29,84
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_714	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	UND	1,0000000	4.281,53	4.281,53	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	Lastro	m²	0,2250000	853,14	191,95	
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2500000	240,93	60,23	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0228500	679,54	15,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,37	12,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	33,52	8,38	
Insumo	00037476	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,0000000	3.993,27	3.993,27	
					MO sem LS =>	85,83	0,00	MO com LS =>	85,83
					Valor do BDI =>	892,70	Valor com BDI =>		5.174,23
8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_716	Próprio	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	UND	1,0000000	7.222,48	7.222,48	
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	Lastro	m²	0,3750000	853,14	319,92	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0429000	679,54	29,15	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	33,52	10,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	24,37	14,62	
Composição Auxiliar	89272	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3000000	240,93	72,27	
Insumo	00037477	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	1,0000000	6.776,47	6.776,47	
					MO sem LS =>	132,05	0,00	MO com LS =>	132,05
					Valor do BDI =>	1.505,89	Valor com BDI =>		8.728,37
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU_710	Próprio	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA - REF SINAPI 102673	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	98,16	98,16	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2705000	78,00	21,09	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1732000	33,52	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5195000	24,37	12,66	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0008000	743,83	0,59	
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,7500000	9,25	6,93	
Composição	CPU_1509	Próprio	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. - REF. SINAPI 96995	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1000000	58,45	5,84	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0300000	12,13	12,49	
Insumo	12931	ORSE	Areia fina adquirida em jazida (Terra Dura - Pedro Henrique), inclusive carga, exclusive transporte	Material	m³	0,8804000	23,29	20,50	
					MO sem LS =>	31,25	0,00	MO com LS =>	31,25
					Valor do BDI =>	20,47	Valor com BDI =>		118,63
8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU - 642	Próprio	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO MANUAL DE BUEIROS Ø 600 A 1200MM, INCLUSIVE TRANSPORTE MANUAL DE EXPURGO, ATÉ 40M - REF. ORSE 9068	109	m³	1,0000000	147,43	147,43	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos	H	6,0500000	24,37	147,43	
					Valor do RDI =>	30,74	Valor com RDI =>		178,17

