

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.	OBRA ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							R\$ 309.384,29
1.1	DETALHAMENTO DO PROJETO EXECUTIVO							R\$ 6.396,88
1.1.0.1	SETOP	ED-4223	MOD	DESENVOLVIMENTO E DETALHAMENTO DE PROJETO ARQUITETÔNICO	PR A1	2,00	R\$ 430,09	R\$ 860,18
1.1.0.2	SETOP	ED-4224	MOD	PROJETO EXECUTIVO DE TERRAPLENAGEM - PLANTA	PR A1	2,00	R\$ 692,25	R\$ 1.384,50
1.1.0.3	SETOP	ED-4038	MOD	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	PR A1	2,00	R\$ 999,19	R\$ 1.998,38
1.1.0.4	SETOP	ED-4020	MOD	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	2,00	R\$ 1.076,91	R\$ 2.153,82
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 15.396,40
1.2.0.1	SINAPI	72898	MOD	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	305,00	R\$ 3,89	R\$ 1.186,45
1.2.0.2	SINAPI	72899	MOD	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	m3	305,00	R\$ 5,44	R\$ 1.659,20
1.2.0.3	SINAPI	74151/1	MAT e MOD	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	m3	1525,00	R\$ 3,06	R\$ 4.666,50
1.2.0.4	SINAPI	74005/2	MOD	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m3	1525,00	R\$ 5,17	R\$ 7.884,25
1.3	ALVENARIA - VEDAÇÃO							R\$ 56.446,49
1.3.0.1	SINAPI	87458	MAT e MOD	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	464,39	R\$ 62,80	R\$ 29.163,69
1.3.0.2	SINAPI	94213	MAT e MOD	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	550,43	R\$ 37,84	R\$ 20.828,27
1.3.0.3	SINAPI	93205	MAT e MOD	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	136,85	R\$ 21,29	R\$ 2.913,54

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.3.0.4	SINAPI	93204	MAT e MOD	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	m	101,20	R\$ 34,99	R\$ 3.540,99
1.4	REVESTIMENTOS - PISOS - PAREDES - TETOS							R\$ 153.521,18
1.4.1	PISO							
1.4.1.1	SINAPI	97811	MAT e MOD	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m2	416,02	R\$ 17,91	R\$ 7.450,92
1.4.1.2	SINAPI	97822	MAT e MOD	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m2	405,06	R\$ 19,07	R\$ 7.724,49
1.4.1.3	SINAPI	72137	MAT e MOD	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO	m2	1507,56	R\$ 87,92	R\$ 132.544,32
1.4.1.4	SINAPI	87536	MAT e MOD	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	17,44	R\$ 25,01	R\$ 436,27
1.4.1.5	SINAPI	87702	MAT e MOD	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m2	17,44	R\$ 39,06	R\$ 681,36
1.4.2	PAREDES							
1.4.2.1	SINAPI	87536	MAT e MOD	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	33,79	R\$ 25,01	R\$ 845,14

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.4.2.2	SINAPI	87531	MAT e MOD	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	30,71	R\$ 25,07	R\$ 769,95
1.4.2.3	SINAPI	87265	MAT e MOD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	33,79	R\$ 43,17	R\$ 1.458,80
1.4.2.4	SINAPI	87266	MAT e MOD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	30,71	R\$ 52,42	R\$ 1.609,92
1.5	ESQUADRIAS E FECHAMENTOS							R\$ 9.454,71
1.5.1	MADEIRA							
1.5.1.1	SINAPI	91331	MAT e MOD	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	R\$ 569,30	R\$ 3.415,80
1.5.2	ALUMÍNIO							
1.5.2.1	SINAPI	74100/1	MAT e MOD	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m2	8,80	R\$ 493,48	R\$ 4.342,62
1.5.2.2	SINAPI	94569	MAT e MOD	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	2,56	R\$ 358,91	R\$ 918,81

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.5.2.3	SINAPI	94573	MAT e MOD	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m2	3,00	R\$ 259,16	R\$ 777,48
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							R\$ 60.000,00
1.10.0.1	ESTIMATIVA		MAT e MOD	MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS ELÉTRICOS	un			R\$ 60.000,00
1.11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							R\$ 8.168,63
1.11.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS							
1.11.1.1	SINAPI	95469	MAT e MOD	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	un	2,00	R\$ 171,17	R\$ 342,34
1.11.1.2	SINAPI	86904	MAT e MOD	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 107,59	R\$ 215,18
1.11.1.3	SINAPI	86906	MAT e MOD	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 37,57	R\$ 75,14
1.11.1.4	SINAPI	9535	MAT e MOD	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	R\$ 69,48	R\$ 138,96
1.11.1.5	SINAPI	86947	MAT e MOD	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	R\$ 691,74	R\$ 1.383,48

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
1.11.1.6	SINAPI	93441	MAT e MOD	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	un	1,00	R\$ 792,61	R\$ 792,61
1.11.2	METAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
1.11.2.1	SINAPI	88503	MAT	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	un	3,00	R\$ 713,52	R\$ 2.140,56
1.11.2.2	SINAPI	94796	MAT e MOD	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	1,00	R\$ 20,08	R\$ 20,08
1.11.2.3	SINAPI	89971	MAT e MOD	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 35,60	R\$ 106,80
1.11.2.4	SINAPI	99635	MAT e MOD	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " , ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	2,00	R\$ 214,08	R\$ 428,16
1.11.2.5	SINAPI	89985	MAT e MOD	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	3,00	R\$ 58,79	R\$ 176,37
1.11.2.6	SINAPI	89491	MAT e MOD	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	5,00	R\$ 42,59	R\$ 212,95
1.11.3	REDE EXTERNA							
1.11.3.1	SINAPI	89511	MAT	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	80,00	R\$ 26,70	R\$ 2.136,00
				VALOR TOTAL				R\$ 309.384,29

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:	ADEQUAÇÃO DO GALPÃO DA PMLS PARA USINA DE RECICLAGEM							
LOCAL:	Av. VIII, 47 - Carreira Comprida - 19°45'12,80"S 43°52'55,93"W							
Item	Fonte	Código	Tipo	Descrição	Unid.	Quant.	Pr. Unit. C / BDI	Pr. Total C / BDI
MAT - Para o item descrito, está contemplado apenas o MATERIAL								
MOD - Para o item descrito, está contemplado apenas a MÃO-DE-OBRA, inclusive encargos sociais								
MAT e MOD - Para o item descrito, está contemplado MATERIAL e MÃO-DE-OBRA, inclusive encargos sociais								
Orçamento foi feito com base no SINAPI 07/2019 e quando não contemplado na planilha foi feita a COTAÇÃO no mercado								