

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			ECOPONTO MANACÁ						477.986,74
1.1			PROJETO EXECUTIVO						11.236,32
1.1.1	EDIF	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	3,00	3.100,53	20,80%	3.745,44	11.236,32
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.899,22
1.2.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	388,52	20,80%	469,33	3.519,98
1.2.2	EDIF	1001008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	600,00	5,76	20,80%	6,96	4.176,00
1.2.3	EDIF	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	60,00	16,92	20,80%	20,44	1.226,40
1.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,88	2,55	20,80%	3,08	24,27
1.2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	0,90	30,27	20,80%	36,57	32,91
1.2.6	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	907,29	20,80%	1.096,01	6.576,06
1.2.7	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.151,16	20,80%	1.390,60	8.343,60
1.3			MURO DE DIVISA						98.392,19
1.3.1	EDIF	17001064	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	47,36	807,85	20,80%	975,88	46.217,68
1.3.2	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	17,16	20,80%	20,73	4.908,86
1.3.3	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	52,02	20,80%	62,84	14.880,51
1.3.4	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	236,80	21,67	20,80%	26,18	6.199,42
1.3.5	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	236,80	44,96	20,80%	54,31	12.860,61
1.3.6	EDIF	17001097	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,35	1.500,78	20,80%	1.812,94	13.325,11
1.4			ESCRITORIO/BANHEIRO/BAIAS						263.916,34
1.4.1			FUNDAÇÃO						28.967,03
1.4.1.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	14,97	512,28	20,80%	618,83	9.263,89
1.4.1.2	EDIF	2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	14,97	73,53	20,80%	88,82	1.329,64
1.4.1.3	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	49,89	5,76	20,80%	6,96	347,23
1.4.1.4	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	104,78	82,11	20,80%	99,19	10.393,13
1.4.1.5	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	598,72	10,34	20,80%	12,49	7.478,01
1.4.1.6	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	11,97	10,73	20,80%	12,96	155,13
1.4.2			ESTRUTURA						53.543,89
1.4.2.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	19,46	512,28	20,80%	618,83	12.042,43
1.4.2.2	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	155,67	82,11	20,80%	99,19	15.440,91
1.4.2.3	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.556,67	10,34	20,80%	12,49	19.442,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.2.4	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	31,13	10,73	20,80%	12,96	403,44
1.4.2.5	EDIF	3004019	LAJE MISTA TRELICADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	33,15	155,18	20,80%	187,46	6.214,30
1.4.3			FECHAMENTO						58.971,81
1.4.3.1	INFRA	8033000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	M2	149,68	79,46	20,80%	95,99	14.367,78
1.4.3.2	EDIF	4001098	VA.07 - VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,17	1.844,76	20,80%	2.228,47	378,84
1.4.3.3	EDIF	11002001	VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	299,36	6,97	20,80%	8,42	2.520,61
1.4.3.4	EDIF	11002009	VA.10 - EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	299,36	44,07	20,80%	53,24	15.937,93
1.4.3.5	EDIF	11002013	VA.10 - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	299,36	23,19	20,80%	28,01	8.385,07
1.4.3.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	271,43	44,96	20,80%	54,31	14.741,36
1.4.3.7	EDIF	11002025	VA.10 - AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	27,93	78,25	20,80%	94,53	2.640,22
1.4.4			COBERTURA						51.319,72
1.4.4.1	EDIF	6001013	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	33,15	242,80	20,80%	293,30	9.722,90
1.4.4.2	EDIF	6001010	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	136,11	68,80	20,80%	83,11	11.312,10
1.4.4.3	EDIF	6002022	DY.01 - TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	169,26	73,16	20,80%	88,38	14.959,20
1.4.4.4	EDIF	10011002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	116,89	20,80%	141,20	5.454,56
1.4.4.5	EDIF	10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	102,69	20,80%	124,05	4.792,05
1.4.4.6	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,15	17,16	20,80%	20,73	687,20
1.4.4.7	EDIF	11001008	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	33,15	48,33	20,80%	58,38	1.935,30
1.4.4.8	EDIF	11001013	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	33,15	36,87	20,80%	44,54	1.476,50
1.4.4.9	EDIF	11002015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	M2	33,15	24,47	20,80%	29,56	979,91
1.4.5			PORTAS E JANELAS						19.358,67
1.4.5.1	EDIF	7001005	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	1,00	554,44	20,80%	669,76	669,76
1.4.5.2	EDIF	7001007	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	573,74	20,80%	693,08	1.386,16
1.4.5.3	EDIF	7001052	EM.01/02 - PM.45/49 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	734,06	20,80%	886,74	2.660,22
1.4.5.4	EDIF	7002002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	383,11	20,80%	462,80	1.388,40
1.4.5.5	EDIF	8002066	CA.17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	1,50	1.053,93	20,80%	1.273,15	1.909,73
1.4.5.6	EDIF	8002058	CA.09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	1.004,10	20,80%	1.212,95	436,66
1.4.5.7	EDIF	11004058	EF-06 - PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	1,80	3.343,56	20,80%	4.039,02	7.270,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)

SIURB (01/2024)

CDHU (08/2024)

BDI:

20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.5.8	EDIF	8001051	PF.20 - PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,25	521,23	20,80%	629,65	3.305,66
1.4.5.9	EDIF	8002075	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1,86	147,69	20,80%	178,41	331,84
1.4.6			PISO INTERNO						18.698,27
1.4.6.1	EDIF	13001015	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	11,87	538,01	20,80%	649,92	7.714,55
1.4.6.2	EDIF	13002040	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	53,13	156,47	20,80%	189,02	10.042,63
1.4.6.3	EDIF	13003009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	22,10	25,49	20,80%	30,79	680,46
1.4.6.4	EDIF	13004005	NP.03 - SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,20	98,07	20,80%	118,47	260,63
1.4.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.856,89
1.4.7.1	EDIF	9001057	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	8.788,34	20,80%	10.616,31	10.616,31
1.4.7.2	EDIF	9003009	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	17,57	20,80%	21,22	318,30
1.4.7.3	EDIF	9005006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	651,86	20,80%	787,45	787,45
1.4.7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,88	20,80%	15,56	31,12
1.4.7.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,63	20,80%	20,09	40,18
1.4.7.6	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,70	20,80%	85,41	85,41
1.4.7.7	EDIF	9003006	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	6,64	20,80%	8,02	120,30
1.4.7.8	EDIF	9003005	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	3,68	20,80%	4,45	667,50
1.4.7.9	EDIF	9003004	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	2,96	20,80%	3,58	895,00
1.4.7.10	CPU	01	COMPOSICAO 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)	UN	18,00	206,79	20,80%	249,80	4.496,40
1.4.7.11	CPU	02	COMPOSICAO 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.	UN	12,00	174,01	20,80%	210,20	2.522,40
1.4.7.12	CPU	03	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	388,77	20,80%	469,63	469,63
1.4.7.13	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	38,38	20,80%	46,36	695,40
1.4.7.14	EDIF	9010028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	1,00	92,29	20,80%	111,49	111,49
1.4.8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.948,39
1.4.8.1	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	617,02	20,80%	745,36	745,36
1.4.8.2	CPU	04	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	1.548,81	20,80%	1.870,96	1.870,96
1.4.8.3	CPU	05	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	713,84	20,80%	862,32	862,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: 20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.8.4	EDIF	10001001	HD.01 - CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	1,00	307,74	20,80%	371,75	371,75
1.4.8.5	EDIF	10002061	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	60,00	15,15	20,80%	18,30	1.098,00
1.4.9			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.436,78
1.4.9.1	CPU	06	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 DENTRO DO BANHEIRO.	UN	1,00	473,90	20,80%	572,47	572,47
1.4.9.2	CPU	07	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.	UN	1,00	185,14	20,80%	223,65	223,65
1.4.9.3	EDIF	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	25,00	47,02	20,80%	56,80	1.420,00
1.4.9.4	EDIF	10009032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	5,00	65,97	20,80%	79,69	398,45
1.4.9.5	EDIF	10010036	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	431,07	20,80%	520,73	520,73
1.4.9.6	EDIF	10010098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,00	249,57	20,80%	301,48	301,48
1.4.10			APARELHOS						2.814,89
1.4.10.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	517,49	20,80%	625,13	625,13
1.4.10.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	428,43	20,80%	517,54	517,54
1.4.10.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	451,58	20,80%	545,51	545,51
1.4.10.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,58	20,80%	132,37	132,37
1.4.10.5	EDIF	14001072	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	823,13	20,80%	994,34	994,34
1.5			COMBATE A INCÊNDIO						518,53
1.5.1	EDIF	10008085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	221,93	20,80%	268,09	268,09
1.5.2	EDIF	10008090	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	1,00	207,32	20,80%	250,44	250,44
1.6			PISO EXTERNO						31.943,94
1.6.1	INFRA	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	348,26	30,25	20,80%	36,54	12.725,42
1.6.2	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	69,65	228,42	20,80%	275,93	19.218,52
1.7			RAMPA E PLATAFORMA						29.605,30
1.7.1	EDIF	17001081	FV.12/14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	15,39	1.120,15	20,80%	1.353,14	20.824,82
1.7.2	EDIF	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,59	41,03	20,80%	49,56	2.408,12
1.7.3	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	13,50	228,42	20,80%	275,93	3.725,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FUNTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.4	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	18,47	52,02	20,80%	62,84	1.160,65
1.7.5	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	18,47	21,67	20,80%	26,18	483,54
1.7.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	18,47	44,96	20,80%	54,31	1.003,11
1.8			ILUMINAÇÃO DO PÁTIO						8.448,90
1.8.1	EDIF	9020036	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.497,06	20,80%	4.224,45	8.448,90
1.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.026,00
1.9.1	EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	600,00	13,83	20,80%	16,71	10.026,00
2			ECOPONTO SONIA MARIA						477.986,74
2.1			PROJETO EXECUTIVO						11.236,32
2.1.1	EDIF	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	3,00	3.100,53	20,80%	3.745,44	11.236,32
2.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.899,22
2.2.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	388,52	20,80%	469,33	3.519,98
2.2.2	EDIF	1001008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	600,00	5,76	20,80%	6,96	4.176,00
2.2.3	EDIF	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	60,00	16,92	20,80%	20,44	1.226,40
2.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,88	2,55	20,80%	3,08	24,27
2.2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	0,90	30,27	20,80%	36,57	32,91
2.2.6	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	907,29	20,80%	1.096,01	6.576,06
2.2.7	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.151,16	20,80%	1.390,60	8.343,60
2.3			MURO DE DIVISA						98.392,19
2.3.1	EDIF	17001064	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	47,36	807,85	20,80%	975,88	46.217,68
2.3.2	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	17,16	20,80%	20,73	4.908,86
2.3.3	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	52,02	20,80%	62,84	14.880,51
2.3.4	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	236,80	21,67	20,80%	26,18	6.199,42
2.3.5	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	236,80	44,96	20,80%	54,31	12.860,61
2.3.6	EDIF	17001097	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,35	1.500,78	20,80%	1.812,94	13.325,11
2.4			ESCRITORIO/BANHEIRO/BAIAS						263.916,34
2.4.1			FUNDAÇÃO						28.967,03
2.4.1.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	14,97	512,28	20,80%	618,83	9.263,89
2.4.1.2	EDIF	2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	14,97	73,53	20,80%	88,82	1.329,64
2.4.1.3	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	49,89	5,76	20,80%	6,96	347,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: 20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.1.4	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	104,78	82,11	20,80%	99,19	10.393,13
2.4.1.5	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	598,72	10,34	20,80%	12,49	7.478,01
2.4.1.6	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	11,97	10,73	20,80%	12,96	155,13
2.4.2			ESTRUTURA						53.543,89
2.4.2.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	19,46	512,28	20,80%	618,83	12.042,43
2.4.2.2	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	155,67	82,11	20,80%	99,19	15.440,91
2.4.2.3	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.556,67	10,34	20,80%	12,49	19.442,81
2.4.2.4	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	31,13	10,73	20,80%	12,96	403,44
2.4.2.5	EDIF	3004019	LAJE MISTA TRELICADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	33,15	155,18	20,80%	187,46	6.214,30
2.4.3			FECHAMENTO						58.971,81
2.4.3.1	INFRA	8033000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	M2	149,68	79,46	20,80%	95,99	14.367,78
2.4.3.2	EDIF	4001098	VA.07 - VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,17	1.844,76	20,80%	2.228,47	378,84
2.4.3.3	EDIF	11002001	VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	299,36	6,97	20,80%	8,42	2.520,61
2.4.3.4	EDIF	11002009	VA.10 - EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	299,36	44,07	20,80%	53,24	15.937,93
2.4.3.5	EDIF	11002013	VA.10 - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	299,36	23,19	20,80%	28,01	8.385,07
2.4.3.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	271,43	44,96	20,80%	54,31	14.741,36
2.4.3.7	EDIF	11002025	VA.10 - AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	27,93	78,25	20,80%	94,53	2.640,22
2.4.4			COBERTURA						51.319,72
2.4.4.1	EDIF	6001013	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	33,15	242,80	20,80%	293,30	9.722,90
2.4.4.2	EDIF	6001010	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	136,11	68,80	20,80%	83,11	11.312,10
2.4.4.3	EDIF	6002022	DY.01 - TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	169,26	73,16	20,80%	88,38	14.959,20
2.4.4.4	EDIF	10011002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	116,89	20,80%	141,20	5.454,56
2.4.4.5	EDIF	10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	102,69	20,80%	124,05	4.792,05
2.4.4.6	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,15	17,16	20,80%	20,73	687,20
2.4.4.7	EDIF	11001008	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	33,15	48,33	20,80%	58,38	1.935,30
2.4.4.8	EDIF	11001013	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	33,15	36,87	20,80%	44,54	1.476,50
2.4.4.9	EDIF	11002015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	M2	33,15	24,47	20,80%	29,56	979,91
2.4.5			PORTAS E JANELAS						19.358,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: 20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.5.1	EDIF	7001005	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	1,00	554,44	20,80%	669,76	669,76
2.4.5.2	EDIF	7001007	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	573,74	20,80%	693,08	1.386,16
2.4.5.3	EDIF	7001052	EM.01/02 - PM.45/49 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	734,06	20,80%	886,74	2.660,22
2.4.5.4	EDIF	7002002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	383,11	20,80%	462,80	1.388,40
2.4.5.5	EDIF	8002066	CA.17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	1,50	1.053,93	20,80%	1.273,15	1.909,73
2.4.5.6	EDIF	8002058	CA.09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	1.004,10	20,80%	1.212,95	436,66
2.4.5.7	EDIF	11004058	EF-06 - PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	1,80	3.343,56	20,80%	4.039,02	7.270,24
2.4.5.8	EDIF	8001051	PF.20 - PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,25	521,23	20,80%	629,65	3.305,66
2.4.5.9	EDIF	8002075	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1,86	147,69	20,80%	178,41	331,84
2.4.6			PISO INTERNO						18.698,27
2.4.6.1	EDIF	13001015	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	11,87	538,01	20,80%	649,92	7.714,55
2.4.6.2	EDIF	13002040	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	53,13	156,47	20,80%	189,02	10.042,63
2.4.6.3	EDIF	13003009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	22,10	25,49	20,80%	30,79	680,46
2.4.6.4	EDIF	13004005	NP.03 - SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,20	98,07	20,80%	118,47	260,63
2.4.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.856,89
2.4.7.1	EDIF	9001057	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	8.788,34	20,80%	10.616,31	10.616,31
2.4.7.2	EDIF	9003009	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	17,57	20,80%	21,22	318,30
2.4.7.3	EDIF	9005006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	651,86	20,80%	787,45	787,45
2.4.7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,88	20,80%	15,56	31,12
2.4.7.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,63	20,80%	20,09	40,18
2.4.7.6	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,70	20,80%	85,41	85,41
2.4.7.7	EDIF	9003006	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	6,64	20,80%	8,02	120,30
2.4.7.8	EDIF	9003005	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	3,68	20,80%	4,45	667,50
2.4.7.9	EDIF	9003004	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	2,96	20,80%	3,58	895,00
2.4.7.10	CPU	01	COMPOSICAO 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)	UN	18,00	206,79	20,80%	249,80	4.496,40
2.4.7.11	CPU	02	COMPOSICAO 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.	UN	12,00	174,01	20,80%	210,20	2.522,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTES	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.4.7.12	CPU	03	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	388,77	20,80%	469,63	469,63
2.4.7.13	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	38,38	20,80%	46,36	695,40
2.4.7.14	EDIF	9010028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	1,00	92,29	20,80%	111,49	111,49
2.4.8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.948,39
2.4.8.1	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	617,02	20,80%	745,36	745,36
2.4.8.2	CPU	04	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	1.548,81	20,80%	1.870,96	1.870,96
2.4.8.3	CPU	05	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	713,84	20,80%	862,32	862,32
2.4.8.4	EDIF	10001001	HD.01 - CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	1,00	307,74	20,80%	371,75	371,75
2.4.8.5	EDIF	10002061	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	60,00	15,15	20,80%	18,30	1.098,00
2.4.9			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.436,78
2.4.9.1	CPU	06	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 DENTRO DO BANHEIRO.	UN	1,00	473,90	20,80%	572,47	572,47
2.4.9.2	CPU	07	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.	UN	1,00	185,14	20,80%	223,65	223,65
2.4.9.3	EDIF	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	25,00	47,02	20,80%	56,80	1.420,00
2.4.9.4	EDIF	10009032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	5,00	65,97	20,80%	79,69	398,45
2.4.9.5	EDIF	10010036	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	431,07	20,80%	520,73	520,73
2.4.9.6	EDIF	10010098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,00	249,57	20,80%	301,48	301,48
2.4.10			APARELHOS						2.814,89
2.4.10.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	517,49	20,80%	625,13	625,13
2.4.10.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	428,43	20,80%	517,54	517,54
2.4.10.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	451,58	20,80%	545,51	545,51
2.4.10.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,58	20,80%	132,37	132,37
2.4.10.5	EDIF	14001072	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	823,13	20,80%	994,34	994,34
2.5			COMBATE A INCÊNDIO						518,53
2.5.1	EDIF	10008085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	221,93	20,80%	268,09	268,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.2	EDIF	10008090	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	1,00	207,32	20,80%	250,44	250,44
2.6			PISO EXTERNO						31.943,94
2.6.1	INFRA	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	348,26	30,25	20,80%	36,54	12.725,42
2.6.2	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	69,65	228,42	20,80%	275,93	19.218,52
2.7			RAMPA E PLATAFORMA						29.605,30
2.7.1	EDIF	17001081	FV.12/14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	15,39	1.120,15	20,80%	1.353,14	20.824,82
2.7.2	EDIF	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,59	41,03	20,80%	49,56	2.408,12
2.7.3	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	13,50	228,42	20,80%	275,93	3.725,06
2.7.4	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	18,47	52,02	20,80%	62,84	1.160,65
2.7.5	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	18,47	21,67	20,80%	26,18	483,54
2.7.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	18,47	44,96	20,80%	54,31	1.003,11
2.8			ILUMINAÇÃO DO PÁTIO						8.448,90
2.8.1	EDIF	9020036	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TIJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.497,06	20,80%	4.224,45	8.448,90
2.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.026,00
2.9.1	EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	600,00	13,83	20,80%	16,71	10.026,00
3			ECOPONTO JARIM IPE						414.635,94
3.1			PROJETO EXECUTIVO						11.236,32
3.1.1	EDIF	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	3,00	3.100,53	20,80%	3.745,44	11.236,32
3.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						22.098,42
3.2.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	388,52	20,80%	469,33	3.519,98
3.2.2	EDIF	1001008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	400,00	5,76	20,80%	6,96	2.784,00
3.2.3	EDIF	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	40,00	16,92	20,80%	20,44	817,60
3.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,88	2,55	20,80%	3,08	24,27
3.2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	0,90	30,27	20,80%	36,57	32,91
3.2.6	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	907,29	20,80%	1.096,01	6.576,06
3.2.7	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.151,16	20,80%	1.390,60	8.343,60
3.3			MURO DE DIVISA						147.341,16
3.3.1	EDIF	17001064	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	46,43	807,85	20,80%	975,88	45.310,11
3.3.2	EDIF	17001071	MURO DE ARRIMO H=2,50M, COM DRENAGEM	M	10,00	4.190,35	20,80%	5.061,94	50.619,40
3.3.3	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	232,15	17,16	20,80%	20,73	4.812,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.3.4	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	232,15	52,02	20,80%	62,84	14.588,31
3.3.5	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	232,15	21,67	20,80%	26,18	6.077,69
3.3.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	232,15	44,96	20,80%	54,31	12.608,07
3.3.7	EDIF	17001097	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,35	1.500,78	20,80%	1.812,94	13.325,11
3.4			ESCRITÓRIO/BANHEIRO/BAIAS						170.374,14
3.4.1			FUNDAÇÃO						13.253,76
3.4.1.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	6,85	512,28	20,80%	618,83	4.238,99
3.4.1.2	EDIF	2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	6,85	73,53	20,80%	88,82	608,42
3.4.1.3	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	22,83	5,76	20,80%	6,96	158,90
3.4.1.4	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	47,94	82,11	20,80%	99,19	4.755,17
3.4.1.5	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	273,92	10,34	20,80%	12,49	3.421,26
3.4.1.6	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	5,48	10,73	20,80%	12,96	71,02
3.4.2			ESTRUTURA						27.866,00
3.4.2.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	8,90	512,28	20,80%	618,83	5.507,59
3.4.2.2	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	71,22	82,11	20,80%	99,19	7.064,31
3.4.2.3	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	712,19	10,34	20,80%	12,49	8.895,25
3.4.2.4	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	14,24	10,73	20,80%	12,96	184,55
3.4.2.5	EDIF	3004019	LAJE MISTA TRELICADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	33,15	155,18	20,80%	187,46	6.214,30
3.4.3			FECHAMENTO						27.795,08
3.4.3.1	INFRA	8033000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	M2	68,48	79,46	20,80%	95,99	6.573,40
3.4.3.2	EDIF	4001098	VA.07 - VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,17	1.844,76	20,80%	2.228,47	378,84
3.4.3.3	EDIF	11002001	VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	136,96	6,97	20,80%	8,42	1.153,20
3.4.3.4	EDIF	11002009	VA.10 - EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	136,96	44,07	20,80%	53,24	7.291,75
3.4.3.5	EDIF	11002013	VA.10 - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	136,96	23,19	20,80%	28,01	3.836,25
3.4.3.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	109,03	44,96	20,80%	54,31	5.921,42
3.4.3.7	EDIF	11002025	VA.10 - AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	27,93	78,25	20,80%	94,53	2.640,22
3.4.4			COBERTURA						34.036,96
3.4.4.1	EDIF	6001013	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	33,15	242,80	20,80%	293,30	9.722,90
3.4.4.2	EDIF	6001010	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	35,33	68,80	20,80%	83,11	2.936,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.4.3	EDIF	6002022	DY.01 - TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	68,48	73,16	20,80%	88,38	6.052,26
3.4.4.4	EDIF	10011002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	116,89	20,80%	141,20	5.454,56
3.4.4.5	EDIF	10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	102,69	20,80%	124,05	4.792,05
3.4.4.6	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,15	17,16	20,80%	20,73	687,20
3.4.4.7	EDIF	11001008	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	33,15	48,33	20,80%	58,38	1.935,30
3.4.4.8	EDIF	11001013	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	33,15	36,87	20,80%	44,54	1.476,50
3.4.4.9	EDIF	11002015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	M2	33,15	24,47	20,80%	29,56	979,91
3.4.5			PORTAS E JANELAS						19.358,67
3.4.5.1	EDIF	7001005	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	1,00	554,44	20,80%	669,76	669,76
3.4.5.2	EDIF	7001007	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	573,74	20,80%	693,08	1.386,16
3.4.5.3	EDIF	7001052	EM.01/02 - PM.45/49 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	734,06	20,80%	886,74	2.660,22
3.4.5.4	EDIF	7002002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	383,11	20,80%	462,80	1.388,40
3.4.5.5	EDIF	8002066	CA.17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	1,50	1.053,93	20,80%	1.273,15	1.909,73
3.4.5.6	EDIF	8002058	CA.09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	1.004,10	20,80%	1.212,95	436,66
3.4.5.7	EDIF	11004058	EF-06 - PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	1,80	3.343,56	20,80%	4.039,02	7.270,24
3.4.5.8	EDIF	8001051	PF.20 - PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,25	521,23	20,80%	629,65	3.305,66
3.4.5.9	EDIF	8002075	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1,86	147,69	20,80%	178,41	331,84
3.4.6			PISO INTERNO						15.006,72
3.4.6.1	EDIF	13001015	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	6,19	538,01	20,80%	649,92	4.023,00
3.4.6.2	EDIF	13002040	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	53,13	156,47	20,80%	189,02	10.042,63
3.4.6.3	EDIF	13003009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	22,10	25,49	20,80%	30,79	680,46
3.4.6.4	EDIF	13004005	NP.03 - SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,20	98,07	20,80%	118,47	260,63
3.4.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.856,89
3.4.7.1	EDIF	9001057	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	8.788,34	20,80%	10.616,31	10.616,31
3.4.7.2	EDIF	9003009	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	17,57	20,80%	21,22	318,30
3.4.7.3	EDIF	9005006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	651,86	20,80%	787,45	787,45
3.4.7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,88	20,80%	15,56	31,12
3.4.7.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,63	20,80%	20,09	40,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)

SIURB (01/2024)

CDHU (08/2024)

BDI:

20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.10.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	517,49	20,80%	625,13	625,13
3.4.10.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	428,43	20,80%	517,54	517,54
3.4.10.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	451,58	20,80%	545,51	545,51
3.4.10.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,58	20,80%	132,37	132,37
3.4.10.5	EDIF	14001072	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	823,13	20,80%	994,34	994,34
3.5			COMBATE A INCÊNDIO						518,53
3.5.1	EDIF	10008085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	221,93	20,80%	268,09	268,09
3.5.2	EDIF	10008090	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	1,00	207,32	20,80%	250,44	250,44
3.6			PISO EXTERNO						22.843,63
3.6.1	INFRA	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	249,03	30,25	20,80%	36,54	9.099,56
3.6.2	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	49,81	228,42	20,80%	275,93	13.744,07
3.7			RAMPA E PLATAFORMA						25.090,84
3.7.1	EDIF	17001081	FV.12/14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	12,85	1.120,15	20,80%	1.353,14	17.387,85
3.7.2	EDIF	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	49,70	41,03	20,80%	49,56	2.463,13
3.7.3	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	10,98	228,42	20,80%	275,93	3.029,71
3.7.4	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	15,42	52,02	20,80%	62,84	968,99
3.7.5	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	15,42	21,67	20,80%	26,18	403,70
3.7.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	15,42	44,96	20,80%	54,31	837,46
3.8			ILUMINAÇÃO DO PÁTIO						8.448,90
3.8.1	EDIF	9020036	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.497,06	20,80%	4.224,45	8.448,90
3.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.684,00
3.9.1	EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	400,00	13,83	20,80%	16,71	6.684,00
4			ECOPONTO GUAPITUBA						477.986,74
4.1			PROJETO EXECUTIVO						11.236,32
4.1.1	EDIF	20003061	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	3,00	3.100,53	20,80%	3.745,44	11.236,32
4.2			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.899,22
4.2.1	EDIF	17030002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,50	388,52	20,80%	469,33	3.519,98
4.2.2	EDIF	1001008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	600,00	5,76	20,80%	6,96	4.176,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)

SIURB (01/2024)

CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.2.3	EDIF	1002010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	60,00	16,92	20,80%	20,44	1.226,40
4.2.4	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,88	2,55	20,80%	3,08	24,27
4.2.5	CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	0,90	30,27	20,80%	36,57	32,91
4.2.6	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	907,29	20,80%	1.096,01	6.576,06
4.2.7	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1.151,16	20,80%	1.390,60	8.343,60
4.3			MURO DE DIVISA						98.392,19
4.3.1	EDIF	17001064	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	47,36	807,85	20,80%	975,88	46.217,68
4.3.2	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	17,16	20,80%	20,73	4.908,86
4.3.3	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	236,80	52,02	20,80%	62,84	14.880,51
4.3.4	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	236,80	21,67	20,80%	26,18	6.199,42
4.3.5	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	236,80	44,96	20,80%	54,31	12.860,61
4.3.6	EDIF	17001097	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE CORRER, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,35	1.500,78	20,80%	1.812,94	13.325,11
4.4			ESCRITORIO/BANHEIRO/BAIAS						263.916,34
4.4.1			FUNDAÇÃO						28.967,03
4.4.1.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	14,97	512,28	20,80%	618,83	9.263,89
4.4.1.2	EDIF	2002001	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	14,97	73,53	20,80%	88,82	1.329,64
4.4.1.3	EDIF	1004010	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	49,89	5,76	20,80%	6,96	347,23
4.4.1.4	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	104,78	82,11	20,80%	99,19	10.393,13
4.4.1.5	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	598,72	10,34	20,80%	12,49	7.478,01
4.4.1.6	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	11,97	10,73	20,80%	12,96	155,13
4.4.2			ESTRUTURA						53.543,89
4.4.2.1	EDIF	3003017	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO	M3	19,46	512,28	20,80%	618,83	12.042,43
4.4.2.2	EDIF	2003001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	155,67	82,11	20,80%	99,19	15.440,91
4.4.2.3	EDIF	2004004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	1.556,67	10,34	20,80%	12,49	19.442,81
4.4.2.4	EDIF	2004007	ARMADURA EM AÇO CA-60	KG	31,13	10,73	20,80%	12,96	403,44
4.4.2.5	EDIF	3004019	LAJE MISTA TRELIÇADA H-8CM COM CAPEAMENTO 4CM (12CM)	M2	33,15	155,18	20,80%	187,46	6.214,30
4.4.3			FECHAMENTO						58.971,81
4.4.3.1	INFRA	8033000	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO 09 X 19 X 39CM	M2	149,68	79,46	20,80%	95,99	14.367,78
4.4.3.2	EDIF	4001098	VA.07 - VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,17	1.844,76	20,80%	2.228,47	378,84
4.4.3.2	EDIF	11002001	VA.10 - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	299,36	6,97	20,80%	8,42	2.520,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: 20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4..3.3	EDIF	11002009	VA.10 - EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	299,36	44,07	20,80%	53,24	15.937,93
4.4.3.3	EDIF	11002013	VA.10 - REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	299,36	23,19	20,80%	28,01	8.385,07
4.4..3.4	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	271,43	44,96	20,80%	54,31	14.741,36
4.4.3.4	EDIF	11002025	VA.10 - AZULEJOS, JUNTAS AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COMUM	M2	27,93	78,25	20,80%	94,53	2.640,22
4.4.4			COBERTURA						51.319,72
4.4.4.1	EDIF	6001013	ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	33,15	242,80	20,80%	293,30	9.722,90
4.4.4.2	EDIF	6001010	ESTRUTURA DE MADEIRA, EM TERÇAS, PARA TELHAS ONDULADAS CRFS/AL/PL/AG	M2	136,11	68,80	20,80%	83,11	11.312,10
4.4.4.3	EDIF	6002022	DY.01 - TELHA ONDULADA CRFS 8MM	M2	169,26	73,16	20,80%	88,38	14.959,20
4.4.4.4	EDIF	10011002	DY.01 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	116,89	20,80%	141,20	5.454,56
4.4.4.5	EDIF	10011033	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM	M	38,63	102,69	20,80%	124,05	4.792,05
4.4.4.6	EDIF	11001001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,15	17,16	20,80%	20,73	687,20
4.4.4.7	EDIF	11001008	EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	33,15	48,33	20,80%	58,38	1.935,30
4.4.4.8	EDIF	11001013	REBOCO INTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	33,15	36,87	20,80%	44,54	1.476,50
4.4.4.9	EDIF	11002015	VA.09 - REVESTIMENTO COM GESSO	M2	33,15	24,47	20,80%	29,56	979,91
4.4.5			PORTAS E JANELAS						19.358,67
4.4.5.1	EDIF	7001005	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	UN	1,00	554,44	20,80%	669,76	669,76
4.4.5.2	EDIF	7001007	PM.05/09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	2,00	573,74	20,80%	693,08	1.386,16
4.4.5.3	EDIF	7001052	EM.01/02 - PM.45/49 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA COM BANDEIRA	JG	3,00	734,06	20,80%	886,74	2.660,22
4.4.5.4	EDIF	7002002	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	3,00	383,11	20,80%	462,80	1.388,40
4.4.5.5	EDIF	8002066	CA.17 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	1,50	1.053,93	20,80%	1.273,15	1.909,73
4.4.5.6	EDIF	8002058	CA.09 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR	M2	0,36	1.004,10	20,80%	1.212,95	436,66
4.4.5.7	EDIF	11004058	EF-06 - PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	1,80	3.343,56	20,80%	4.039,02	7.270,24
4.4.5.8	EDIF	8001051	PF.20 - PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	5,25	521,23	20,80%	629,65	3.305,66
4.4.5.9	EDIF	8002075	EP.07 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO CHATO	M2	1,86	147,69	20,80%	178,41	331,84
4.4.6			PISO INTERNO						18.698,27
4.4.6.1	EDIF	13001015	LASTRO DE CONCRETO - 200KG CIM/M3	M3	11,87	538,01	20,80%	649,92	7.714,55
4.4.6.2	EDIF	13002040	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COMUM	M2	53,13	156,47	20,80%	189,02	10.042,63
4.4.6.3	EDIF	13003009	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	22,10	25,49	20,80%	30,79	680,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.6.4	EDIF	13004005	NP.03 - SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,20	98,07	20,80%	118,47	260,63
4.4.7			INSTALAÇÃO ELÉTRICA						21.856,89
4.4.7.1	EDIF	9001057	LD.06/12 - ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 31 À 39KVA	UN	1,00	8.788,34	20,80%	10.616,31	10.616,31
4.4.7.2	EDIF	9003009	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	17,57	20,80%	21,22	318,30
4.4.7.3	EDIF	9005006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	1,00	651,86	20,80%	787,45	787,45
4.4.7.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	12,88	20,80%	15,56	31,12
4.4.7.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,63	20,80%	20,09	40,18
4.4.7.6	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	70,70	20,80%	85,41	85,41
4.4.7.7	EDIF	9003006	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	6,64	20,80%	8,02	120,30
4.4.7.8	EDIF	9003005	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	3,68	20,80%	4,45	667,50
4.4.7.9	EDIF	9003004	CABO 1,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	250,00	2,96	20,80%	3,58	895,00
4.4.7.10	CPU	01	COMPOSICAO 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)	UN	18,00	206,79	20,80%	249,80	4.496,40
4.4.7.11	CPU	02	COMPOSICAO 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.	UN	12,00	174,01	20,80%	210,20	2.522,40
4.4.7.12	CPU	03	COMPOSICAO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UN	1,00	388,77	20,80%	469,63	469,63
4.4.7.13	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	15,00	38,38	20,80%	46,36	695,40
4.4.7.14	EDIF	9010028	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 30 LEDS - 2W - AUTONOMIA MIN. 3H - COMPLETA	UN	1,00	92,29	20,80%	111,49	111,49
4.4.8			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						4.948,39
4.4.8.1	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	617,02	20,80%	745,36	745,36
4.4.8.2	CPU	04	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	1.548,81	20,80%	1.870,96	1.870,96
4.4.8.3	CPU	05	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA COZINHA (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO.	UN	1,00	713,84	20,80%	862,32	862,32
4.4.8.4	EDIF	10001001	HD.01 - CAVALETE DE ENTRADA - 3/4"	UN	1,00	307,74	20,80%	371,75	371,75
4.4.8.5	EDIF	10002061	HD.21 - TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	60,00	15,15	20,80%	18,30	1.098,00
4.4.9			INSTALAÇÃO SANITÁRIA						3.436,78
4.4.9.1	CPU	06	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 DENTRO DO BANHEIRO.	UN	1,00	473,90	20,80%	572,47	572,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

**REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO**
SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: **20,80%**

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.4.9.2	CPU	07	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.	UN	1,00	185,14	20,80%	223,65	223,65
4.4.9.3	EDIF	10009033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	25,00	47,02	20,80%	56,80	1.420,00
4.4.9.4	EDIF	10009032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	M	5,00	65,97	20,80%	79,69	398,45
4.4.9.5	EDIF	10010036	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	UN	1,00	431,07	20,80%	520,73	520,73
4.4.9.6	EDIF	10010098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	M2	1,00	249,57	20,80%	301,48	301,48
4.4.10			APARELHOS						2.814,89
4.4.10.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	517,49	20,80%	625,13	625,13
4.4.10.2	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	428,43	20,80%	517,54	517,54
4.4.10.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	451,58	20,80%	545,51	545,51
4.4.10.4	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	109,58	20,80%	132,37	132,37
4.4.10.5	EDIF	14001072	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,00	823,13	20,80%	994,34	994,34
4.5			COMBATE A INCÊNDIO						518,53
4.5.1	EDIF	10008085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	UN	1,00	221,93	20,80%	268,09	268,09
4.5.2	EDIF	10008090	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 4KG	UN	1,00	207,32	20,80%	250,44	250,44
4.6			PISO EXTERNO						31.943,94
4.6.1	INFRA	5010000	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	348,26	30,25	20,80%	36,54	12.725,42
4.6.2	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	69,65	228,42	20,80%	275,93	19.218,52
4.7			RAMPA E PLATAFORMA						29.605,30
4.7.1	EDIF	17001081	FV.12/14 - MURETA DE ARRIMO EM BLOCOS DE CONCRETO H=1,00M - CHAPISCADO	M	15,39	1.120,15	20,80%	1.353,14	20.824,82
4.7.2	EDIF	1002005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	48,59	41,03	20,80%	49,56	2.408,12
4.7.3	INFRA	5047000	BASE DE BICA CORRIDA	M3	13,50	228,42	20,80%	275,93	3.725,06
4.7.4	EDIF	11003010	VA.10 - EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	18,47	52,02	20,80%	62,84	1.160,65
4.7.5	EDIF	11003013	VA.10 - REBOCO EXTERNO - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	18,47	21,67	20,80%	26,18	483,54
4.7.6	EDIF	15001016	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	18,47	44,96	20,80%	54,31	1.003,11
4.8			ILUMINAÇÃO DO PÁTIO						8.448,90
4.8.1	EDIF	9020036	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA TIPO LED DE 120W COM APROVAÇÃO DE ILUME/PMSP, INCLUSIVE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALVENARIA 40X40X40CM DE 1 TJOLO COM TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	3.497,06	20,80%	4.224,45	8.448,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS POR MEIO DA IMPLANTAÇÃO DE ECOPONTOS EM REGIÕES VULNERÁVEIS A DESCARTES IRREGULARES EM MAUÁ

LOCAL: MAUÁ - SÃO PAULO

Valor Onerado R\$ 1.848.596,16

REFERENCIA
SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (07/2024)
SIURB (01/2024)
CDHU (08/2024)

BDI: 20,80%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	BDI	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
4.9									10.026,00
4.9.1	EDIF	17004001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	600,00	13,83	20,80%	16,71	10.026,00

TOTAL: R\$ 1.848.596,16

LOCAL: Mauá - SP
DATA: 14/10/2024

RESPONSÁVEL: Augusto Candido Gonçalves
CREA: 5071001141-SP