

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO XII



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA

LOCAL: R. Oscarito, 845 - Jardim Sonia Maria, Mauá - SP, 09380-370

REFERÊNCIA
SEM DESONERAÇÃO
SINAPI (08/2023)
SIURB (07/2023)
CDHU (09/2023)

BDI: 22,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1			REFORMA DO CENTRO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA					R\$ 390.052,87
1.1.			PROJETOS EXECUTIVOS					23.725,74
1.1.1.	SINAPI	90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	117,85	143,78	12.652,38
1.1.2.	SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,00	43,85	53,50	7.061,60
1.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	70,13	85,56	2.737,88
1.1.4.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	32,63	39,81	1.273,88
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					21.441,80
1.2.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	128,79	157,12	5.656,46
1.2.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	40,90	49,90	1.796,33
1.2.3.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,00	65,15	79,48	13.989,01
1.3.			CANTEIRO DE OBRAS					3.467,57
1.3.1.	EDIF	173002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	7,20	394,76	481,61	3.467,57
1.4.			DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					51.456,04
1.4.1.	EDIF	95361	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO ENGASTADO NO SOLO	UN	1,00	447,48	545,93	545,93
1.4.2.	EDIF	115015	DEMOLIÇÃO DE LAMBRI DE TÁBUAS OU CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	265,89	64,72	78,96	20.994,25
1.4.3.	EDIF	106035	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	6,00	43,47	53,03	318,20
1.4.4.	EDIF	96211	RETIRADA DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	48,00	41,95	51,18	2.456,59
1.4.5.	EDIF	10107	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	48,79	110,82	135,20	6.596,43
1.4.6.	EDIF	96110	RETIRADA DE BARRAMENTOS EM QUADROS ELÉTRICOS	M	2,00	44,75	54,60	109,19
1.4.7.	EDIF	96116	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO BIPOLAR ATÉ 50A	UN	3,00	39,15	47,76	143,29
1.4.8.	EDIF	96115	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO UNIPOLAR ATÉ 50A	UN	24,00	16,78	20,47	491,32
1.4.9.	EDIF	96117	RETIRADA DE DISJUNTOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR ATÉ 50A	UN	3,00	72,72	88,72	266,16
1.4.10.	EDIF	115005	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	439,79	36,24	44,21	19.444,35
1.4.11.	EDIF	135001	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,22	336,55	410,59	90,33
1.5.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.193,59
1.5.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	71,31	55,51	67,72	4.829,27
1.5.2.	EDIF	100282	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	3,00	99,54	121,44	364,32
1.6.			AGUAS PLUVIAIS					5.758,97
1.6.1.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	34,71	66,08	80,62	2.798,24
1.6.2.	EDIF	101227	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 100MM	UN	3,00	16,17	19,73	59,18
1.6.3.	EDIF	101101	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	31,00	76,72	93,60	2.901,55
1.7.			ESGOTO					5.703,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO XII



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA

LOCAL: R. Oscarito, 845 - Jardim Sonia Maria, Mauá - SP, 09380-370

REFERÊNCIA
SEM DESONERAÇÃO
SINAPI (08/2023)
SIURB (07/2023)
CDHU (09/2023)

BDI: 22,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,36	77,96	95,11	1.651,13
1.7.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,93	112,95	137,80	679,35
1.7.3.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,76	45,70	55,75	1.882,26
1.7.4.	EDIF	108070	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	4,00	42,65	52,03	208,13
1.7.5.	EDIF	101010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	3,00	109,01	132,99	398,98
1.7.6.	EDIF	90572	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	2,00	362,18	441,86	883,72
1.8.			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					22.433,86
1.8.1.	EDIF	101303	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	945,62	1.153,66	6.921,94
1.8.2.	EDIF	101308	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	4,00	492,89	601,33	2.405,30
1.8.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	75,78	92,45	277,35
1.8.4.	CDHU	44.03.300	Torneira clínica com volante tipo alavanca	UN	1,00	365,50	445,91	445,91
1.8.5.	EDIF	140170	ESPELHO COMUM - ESPESSURA 3MM	M2	1,70	207,14	252,71	429,61
1.8.6.	EDIF	40359	VL.09 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BONECA/VIDRO	M2	18,56	367,66	448,55	8.325,00
1.8.7.	EDIF	101452	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS, ABS, ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO DE 800/900ML	UN	4,00	69,59	84,90	339,60
1.8.8.	EDIF	101466	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	UN	4,00	264,31	322,46	1.289,83
1.8.9.	CDHU	43.05.030	Exaustor elétrico em plástico, vazão de 150 a 190m³/h	UN	1,00	386,42	471,43	471,43
1.8.10.	EDIF	171018	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22 - DIÂMETRO 35CM	M	3,90	321,12	391,77	1.527,89
1.9.			COBERTURA					415,48
1.9.1.	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	5,16	15,50	18,91	97,58
1.9.2.	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	5,16	8,01	9,77	50,42
1.9.3.	EDIF	66012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	8,40	5,15	6,28	52,78
1.9.4.	EDIF	67012	RECOLOCAÇÃO PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	M	8,40	20,95	25,56	214,70
1.10.			VEDAÇÕES, FECHAMENTOS E ESQUADRIAS					97.628,67
1.10.1.	SINAPI	103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,10	114,94	140,23	16.420,56
1.10.2.	SINAPI	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	82,04	167,38	204,20	16.752,86
1.10.3.	SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	895,27	1.092,23	5.461,15
1.10.4.	SINAPI	91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	933,73	1.139,15	4.556,60
1.10.5.	SINAPI	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.023,13	1.248,22	1.248,22
1.10.6.	SINAPI	91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	1.223,70	1.492,91	4.478,74
1.10.7.	CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	5,04	939,28	1.145,92	5.775,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ANEXO XII



OBJETO:

REFORMA DO CENTRO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA

LOCAL:

R. Oscarito, 845 - Jardim Sonia Maria, Mauá - SP, 09380-370

REFERÊNCIA

SEM DESONERAÇÃO

SINAPI (08/2023)
SIURB (07/2023)
CDHU (09/2023)

BDI:

22,00%

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.10.8.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	13,00	148,15	180,74	2.349,66
1.10.9.	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	29,10	688,73	840,25	24.451,29
1.10.10.	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	29,10	436,81	532,91	15.507,63
1.10.11.	EDIF	80320	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,00	513,54	626,52	626,52
1.11.			ACESSOS EXTERNOS E INTERNOS					169,20
1.11.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,62	85,61	104,44	169,20
1.12.			INSTALAÇÕES ELETRICAS					23.837,89
1.12.1.	EDIF	90514	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	1.448,04	1.766,61	1.766,61
1.12.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	12,69	15,48	309,64
1.12.3.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	14,39	17,56	140,45
1.12.4.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	16,50	20,13	40,26
1.12.5.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	105,69	128,94	515,77
1.12.6.	EDIF	90954	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM CORPO, ALETAS PLANAS, TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16/20W - COMPLETA	UN	31,00	270,72	330,28	10.238,63
1.12.7.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	13,00	201,46	245,78	3.195,16
1.12.8.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	37,00	169,06	206,25	7.631,37
1.13.			SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIOS					3.320,53
1.13.1.	EDIF	100892	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 8KG	UN	7,00	281,24	343,11	2.401,79
1.13.2.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	13,00	41,09	50,13	651,69
1.13.3.	SINAPI-I	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	7,00	31,27	38,15	267,05
1.14.			LÓGICA E DADOS					4.397,89
1.14.1.	EDIF	99038	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	36,68	3,14	3,83	140,51
1.14.2.	EDIF	90221	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, TIPO SEMI-PESADO/ MÉDIO - 3/4"	M	25,00	52,27	63,77	1.594,24
1.14.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	56,38	68,78	481,49
1.14.4.	EDIF	99002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1,00	1.788,24	2.181,65	2.181,65
1.15.			ACABAMENTOS					59.716,48
1.15.1.	EDIF	158032	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE FORROS DE MADEIRA	M2	381,00	22,85	27,88	10.621,14
1.15.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	490,04	21,35	26,05	12.764,07
1.15.3.	EDIF	150124	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	490,04	60,77	74,14	36.331,27
1.16.			REVESTIMENTOS					29.552,99
1.16.1.	SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	290,99	64,38	78,54	22.855,40
1.16.2.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	74,59	73,60	89,79	6.697,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
ANEXO XII



OBJETO: REFORMA DO CENTRO DE ECONOMIA SOLIDÁRIA
LOCAL: R. Oscarito, 845 - Jardim Sonia Maria, Mauá - SP, 09380-370

REFERÊNCIA SEM DESONERAÇÃO
SINAPI (08/2023) SIURB (07/2023) CDHU (09/2023)

BDI:	22,00%
CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	

ITEM	FONTE	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO UNIT. S/ DESONERAÇÃO (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.17.			PINTURA EXTERNA					26.264,64
1.17.1.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	582,77	27,05	33,00	19.231,99
1.17.2.	EDIF	158030	ESMALTE SINTÉTICO - REPINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	34,86	30,05	36,66	1.278,00
1.17.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	53,92	11,97	14,60	787,42
1.17.4.	INFRA	84802	PINTURA DE GRADIL DE FERRO, MODELO PMSP	M2	53,92	75,51	92,12	4.967,23
1.18.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.567,96
1.18.1.	EDIF	16/07/2366	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	330,00	13,83	16,87	5.567,96

TOTAL:	R\$ 390.052,87
---------------	-----------------------

LOCAL: Mauá - SP
DATA: 28/11/2023

RESPONSÁVEL: Douglas Oliveira Prates
CREA: 5070874773