

Prefeitura Municipal de Sabará
Secretaria Municipal de Educação
Rua Dom Pedro II, 223 – CEP: 34505-000 – Sabará – MG

MANUTENÇÃO E.M. SANTOS DUMONT

Ref. SINAPI desonerada **07/2020**; SETOP desonerada **04/2020**. BDI 31,26%

ITEM	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS		VALOR UNITÁRIO	BDI 31,26%	QTDE	TOTAL
1	ESCOLA							339,463.74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2,918.75
1.3	SINAPI	ED-50152 IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	un	1088.76	1429.11	1.00	1,429.11
1.1.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²/mes	3.75	4.92	100.00	492.23
1.1.2	SETOP	ED-48246 AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M²	5.81	7.63	100.00	762.62
1.1.3	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2.21	2.90	80.94	234.79
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 9,154.24
1.2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	34.90	45.81	8.64	395.93
1.2.2	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.14	1.50	80.00	119.71
1.2.3	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3.15	4.13	21.78	90.05
1.2.4	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5.83	7.65	8.00	61.22
1.2.5	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	2.27	2.98	625.00	1,862.25
1.2.6	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4.88	6.41	375.00	2,402.06
1.2.7	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	0.41	0.54	100.00	53.82
1.2.8	SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m	0.30	0.39	30.00	11.81
1.2.9	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	0.81	1.06	20.00	21.26

1.2.10	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	un	5.62	7.38	10.00	73.77
1.2.11	SETOP	ED-48440 DEM-CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	195.98	257.24	4.47	1,150.11
1.2.12	SETOP	ED-8024 DEM-DIV-010	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	15.07	19.78	10.00	197.81
1.2.13	SETOP	ED-48437 DEM-BAN-005	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)	m²	34.85	45.74	1.44	65.87
1.2.14	SETOP	ED-48438 DEM-CAL-005	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	6.02	7.90	50.00	395.09
1.2.15	SETOP	ED-48446 DEM-CON-035	REMOÇÃO DE CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m	3.76	4.94	100.00	493.54
1.2.16	SETOP	ED-48458 DEM-FER-005	REMOÇÃO DE FERRAGENS (DOBRADIÇAS, FECHADURAS, MAÇANETAS)	un	10.87	14.27	20.00	285.36
1.2.17	SETOP	ED-48465 DEM-IMP-005	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO MECÂNICA	m²	30.91	40.57	21.78	883.67
1.2.18	SETOP	ED-48467 DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	un	50.02	65.66	9.00	590.91
1.3	ESCAVAÇÕES							R\$ 1,346.13
1.3.1	SETOP	ED-51097 TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	m³	44.98	59.04	22.80	1,346.13
1.4	PISOS							R\$ 45,041.16
1.4.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	39.92	52.40	654.88	34,314.79
1.4.2	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	6.55	8.60	238.00	2,046.21
1.4.4	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	52.05	68.32	127.05	8,680.16
1.5	REVISÃO HIDRÁULICA							R\$ 18,318.36
1.5.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (COM TAMPAS)	un	368.22	483.33	10.00	4,833.26
1.5.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	39.95	52.44	5.00	262.19
1.5.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	79.89	104.86	2.00	209.73
1.5.4	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9.51	12.48	5.00	62.41
1.5.5	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9.49	12.46	10.00	124.57

1.5.6	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	93.89	123.24	11.00	1,355.64
1.5.7	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	65.17	85.54	11.00	940.96
1.5.8	SETOP	ED-49936 HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	un	491.39	645.00	6.00	3,869.99
1.5.9	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18.04	23.68	160.00	3,788.69
1.5.10	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13.67	17.94	160.00	2,870.92
1.6	PLUVIAL							R\$ 31,018.31
1.6.1	SETOP	ED-14737	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM GRELHA EM BARRA REDONDA DN 12,5MM (1/2") E REQUADRO EM BARRA REDONDA DN 20MM (3/4") COM UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	215.08	282.31	60.00	16,938.84
1.6.2	SETOP	ED-50952 SER-GRE-005	GRELHA EM CANTONEIRA DE AÇO 5/8" X 5/8" X 1/8" E FERRO DE 1/2" ESPAÇADOS DE 4 CM, L = 30 CM	m	107.44	141.03	25.00	3,525.64
1.6.3	SETOP	ED-49912 HID-CXS-185	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (50X50X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	318.70	418.33	2.00	836.65
1.6.4	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	105.75	138.81	60.00	8,328.45
1.6.5	SETOP	ED-50263 LIM-CAL-005	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	m	5.29	6.94	200.00	1,388.73
1.7	REVISÃO ELÉTRICA							R\$ 8,444.56
1.7.1	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	32.75	42.99	20.00	859.75
1.7.2	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	97.25	127.65	2.00	255.30

1.7.3	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	30.84	40.48	2.00	80.96
1.7.4	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	117.17	153.80	2.00	307.59
1.7.5	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	20.77	27.26	2.00	54.53
1.7.6	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18.64	24.47	160.00	3,914.70
1.7.7	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14.15	18.57	160.00	2,971.73
1.8	REVESTIMENTOS							R\$ 7,041.84
1.8.1	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS	m²	35.75	46.93	17.50	821.20
1.8.2	SINAPI	87528	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	28.81	37.82	32.50	1,229.02
1.8.3	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26.25	34.46	86.94	2,995.58
1.8.4	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	46.79	61.42	32.50	1,996.04
1.9	PINTURA							R\$ 52,159.67
1.9.1	SETOP	ED-50505 PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2.22	2.91	2,011.44	5,861.28
1.9.2	SETOP	ED-50508 PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	3.31	4.34	231.71	1,006.73
1.9.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.45	13.72	2,011.44	27,590.26
1.9.4	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	17.46	22.92	772.38	17,701.40
1.10	SERRALHERIA							R\$ 12,550.33
1.10.1	SETOP	ED-50977 SER-POR-026	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 80 X 150 CM	un	285.46	374.69	8.00	2,997.56
1.10.2	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	61.11	80.21	30.00	2,406.39

1.10.3	SINAPI	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	108.29	142.14	2.00	284.28
1.10.4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	18.36	24.10	40.00	963.97
1.10.5	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	14.60	19.16	40.00	766.56
1.10.6	SETOP	ED-50969SER-PAI-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 # 5 MM	m²	233.68	306.73	16.73	5,131.57
1.11	COBERTURA							R\$ 124,621.63
1.11.1	SETOP	ED-48407 COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU	m²	119.95	157.45	125	19,680.80
1.11.2	SINAPI	100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	8.95	11.75	375	4,405.41
1.11.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	31.64	41.53	625	25,956.67
1.11.4	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	69.10	90.70	21.78	1,975.46
1.11.5	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	31.45	41.28	21.78	899.11
1.11.6	SETOP	ED-49670 EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO , ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 4 M, VÃO 15 M	m²	135.80	178.25	120.00	21,390.13
1.11.7	ORSE	09215/ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	295.45	387.81	120.00	46,536.92
1.11.8	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	35.97	47.21	80.00	3,777.14
1.12	DIVERSOS							R\$ 15,102.93
1.12.1	SETOP	ED-48532 DIV-PED-010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m²	246.60	323.69	26.64	8,623.03
1.12.2	SETOP	ED-48169 ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	un	674.78	885.72	1.00	885.72
1.12.3	SETOP	ED-50278 LOU-BOJ-010	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	293.60	385.38	1.00	385.38
1.12.4	SETOP	ED-48338 BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	193.08	253.44	1.35	342.19
1.12.5	SETOP	ED-48339 BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m²	209.57	275.08	5.14	1,414.61
1.12.6	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	254.70	334.32	2.00	668.64

1.12.7	SINAPI	87447	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	42.41	55.67	50.00	2,783.37
13	LIMPEZA FINAL							R\$ 11,745.84
1.13.1	SETOP	ED-51125 TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	22.00	28.88	43.82	1,265.41
1.13.2	SETOP	ED-51131 TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO – MANUAL	m³	26.46	34.73	43.82	1,521.94
1.13.3	SETOP	ED-50266 LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	4.55	5.97	1,500.00	8,958.50
2	QUADRA							136,318.07
2.1	DEPÓSITO							38,189.23
2.1.1	SETOP	ED-48440 DEM- CON-005	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³	195.98	257.24	0.16	42.14
2.1.2		96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	81.67	107.20	1.09	117.06
2.1.3	SETOP	ED-50850 SEE-EST-045	VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPA, APARENTE, ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m³	1,152.07	1,512.21	10.92	16,513.30
2.1.4	SETOP	ED-50842 SEE-EST-005	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPA, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m³	1,713.15	2,248.68	0.48	1,079.37
2.1.5	SETOP	ED-48408 COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	67.75	88.93	52.50	4,668.75
2.1.6	SETOP	ED-48425 COB-TEL-030	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8MM	m²	33.51	43.99	52.50	2,309.22
2.1.7	SINAPI	87472	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS	m²	35.75	46.93	54.60	2,562.13
2.1.8	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR M2 CR 26,25 EPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	26.25	34.46	109.20	3,762.57
2.1.9	SETOP	ED-48322 AUX-LAJ-005	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	m²	31.94	41.92	19.14	802.43
2.1.10	SETOP	ED-50566 PIS-CON-005	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	m²	21.88	28.72	19.14	549.69

2.1.11	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	39.92	52.40	19.14	1,002.92
2.1.12	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	6.55	8.60	38.28	329.11
2.1.13	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	574.49	754.08	1.00	754.08
2.1.14	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	488.25	640.88	1.00	640.88
2.1.15	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	un	97.25	127.65	1.00	127.65
2.1.16	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	un	117.17	153.80	1.00	153.80
2.1.17	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	38.42	50.43	19.14	965.23
2.1.18	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.17	2.85	109.20	311.04
2.1.19	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.45	13.72	109.20	1,497.86
2.2	QUADRA							68,836.39
2.2.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	121.90	160.01	96.00	15,360.57
2.2.2	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	17.06	22.39	581.78	13,027.77
2.2.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.45	13.72	880.20	12,073.41
2.2.4	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	17.46	22.92	24.00	550.03
2.2.5	SETOP	ED-50263 LIM-CAL-005	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS	m	5.29	6.94	100.00	694.37
2.2.6	ORSE	03921/ORSE	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 3"	m²	29.31	38.47	496.00	19,082.26
2.2.7	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	117.91	154.77	52.00	8,047.97
2.3	VESTIÁRIO							19,534.05
2.3.1	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14.65	19.23	26.40	507.66

2.3.2	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	39.92	52.40	26.40	1,383.33
2.3.3	SETOP	ED-50716 REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	46.35	60.84	12.26	746.13
2.3.4	SETOP	ED-50505 PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2.22	2.91	46.72	136.14
2.3.5	SETOP	ED-50506 PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	2.48	3.26	26.40	85.94
2.3.6	SETOP	ED-50508 PIN-LIX-015	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	3.31	4.34	29.32	127.39
2.3.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10.45	13.72	46.72	640.84
2.3.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11.83	15.53	26.40	409.94
2.3.9	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	17.46	22.92	29.32	671.96
2.3.10	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	32.75	42.99	2.00	85.98
2.3.11	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	65.36	85.79	2.00	171.58
2.3.12	SETOP	ED-49936 HID-DAG-015	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	un	491.39	645.00	1.00	645.00
2.3.13	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	39.95	52.44	2.00	104.88
2.3.14	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9.51	12.48	2.00	24.97
2.3.15	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9.49	12.46	2.00	24.91
2.3.16	SETOP	ED-48169 ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX	un	674.78	885.72	1.00	885.72
2.3.17	SETOP	ED-51125 TRA-CAÇ-015	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	m³	22.00	28.88	61.68	1,781.06
2.3.18	SETOP	ED-51131 TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	m³	26.46	34.73	61.68	2,142.14
	SETOP	ED-50266 LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	4.55	5.97	1,500.00	8,958.50
2.4	SERVIÇOS GERAIS							R\$ 9,758.39
2.4.1	SETOP	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m²/mes	3.75	4.92	100.00	492.23
2.4.2	SETOP	ED-48246 AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	M²	5.81	7.63	100.00	762.62
2.4.3	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18.64	24.47	80.00	1,957.35
2.4.4	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14.15	18.57	80.00	1,485.86

2.4.5	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18.04	23.68	80.00	1,894.34
2.4.6	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13.67	17.94	80.00	1,435.46
2.4.7	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	18.36	24.10	40.00	963.97
2.4.8	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	14.60	19.16	40.00	766.56
3			ADM. LOCAL					R\$ 26,168.00
3.1	SINAPI	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - 0,5%	un	1.00	2,378.91	2,378.91	R\$ 2,378.91
3.2	SINAPI	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 5%	un	1.00	23,789.09	23,789.09	R\$ 23,789.09
TOTAL GERAL								501,949.81