

DESCRIPTIVO DE MATERIAIS E ORÇAMENTO - COBERTURA DA ESCOLA SANTOS							
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	LOCAÇÃO DA OBRA E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE MADEIRA PARA ISOLAMENTO DA OBRA						7.421,36
1.1	SCH-0521-C- Composição Própria-	TAPUME COMPENSADO DE MADEIRA ALTURA 2M	M	61,9000	59,26	74,78	4.628,88
1.2	SCH-0520-C- Composição Própria-	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	M	52,5000	42,15	53,19	2.792,48
2	FUNDAÇÃO MISTA COM 6 SAPATAS RIGIDAS DE COROAMENTO (1,2X1,2X0,35M- LARG.XCOMP.XALT) COM 2 ESTACAS A TRADO DE 25CM DE DIÂMETRO E 2,5M DE PROFUNDIDADE PARA CADA SAPATA RÍGIDA DE COROAMENTO, CONFORME CROQUI						5.407,80
2.1	93358-SINAPI- 06/2024	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA SAPATA RIGIDA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,0200	90,43	114,11	344,61
2.2	101174-SINAPI- 06/2024	ESTACA BROCA DE CONCRETO COM PROFUNDIDADE 2,5M, DIAMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, E CONCRETAGEM. AF_05/2020	M	15,0000	92,25	116,41	1.746,15
2.3	94968-SINAPI- 06/2024	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, BERÇO DE SAPATA, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0700	445,56	562,25	39,36
2.4	96557-SINAPI- 06/2024	CONCRETAGEM DE SAPATA RIGIDA FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,0200	778,14	981,93	2.965,43
2.5	96546-SINAPI- 06/2024	ARMAÇÃO DE SAPATA RIGIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM CONFORME CROQUI MATERIAL E MONTAGEM. AF_06/2017	KG	17,1000	14,47	18,26	312,25
3	PILARES METÁLICOS - CONSIDERADO PERFIL U DUPLO, ENRIJECIDO, 127X50X17MM E ESPESSURA DE 2,66MM - IGUAL A ESTRUTURA EXISTENTE						9.232,30
3.1	100766-SINAPI- 06/2024	PILAR METÁLICO EM PERFIL U DUPLO, ENRIJECIDO, 127X50X17MM E ESPESSURA DE 2,66MM - IGUAL A ESTRUTURA EXISTENTE; PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	383,7200	19,07	24,06	9.232,30
4	TESOURAS TRELIÇADAS METÁLICAS - TIPO FINK - BANZO SUPERIOR E INFERIOR, CONSIDERADO PERFIL U ENRIJECIDO 127X50X17MM E ESPESSURA DE 2,65MM, PARA DIAGONAIS E MONTANTES, PERFIL U SIMPLES 92X30MM, ESPESSURA 2,65MM						11.082,51
4.1	92600-SINAPI- 06/2024	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VAO DE 12 M, PARA TELHA GALVANIZADA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,0000	2.927,47	3.694,17	11.082,51
5	CONTRAVENTO METALICO DA ESTRUTURA DA COBERTURA						45.387,96
5.1	100767-SINAPI- 06/2024	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.757,1800	20,47	25,83	45.387,96
6	COBERTURA - INCLUINDO TRAMA DE TERÇAS METÁLICAS E TELHA ALUZINCO 0,5MM						29.907,59
6.1	92580-SINAPI- 06/2024	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA , METÁLICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	182,3300	64,96	81,97	14.945,59
6.2	94213-SINAPI- 06/2024	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	182,3300	65,03	82,06	14.962,00
7	FECHAMENTO LATERAL, CONSIDERANDO AS DUAS LATERAIS - ENTRE AS OBRAS EXISTENTES E A COBERTURA AMPLIADA CONFORME O EXISTENTE						3.631,63
7.1	92580-SINAPI- 06/2024	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA FECHAMENTO LATERAL CONFORME CROQUI COM TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	22,1400	64,96	81,97	1.814,82
7.2	94213-SINAPI- 06/2024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELHA METALICA PARA FECHAMENTO LATERAL COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	22,1400	65,03	82,06	1.816,81
8	CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL DAS ÁGUAS DA COBERTURA CONFORME CROQUI DE COBERTURA						6.982,51
8.1	94229-SINAPI- 06/2024	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, CONFORME COBERTURA EXISTENTE. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	24,6000	163,31	206,08	5.069,57
8.2	89512-SINAPI- 06/2024	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	25,5000	44,32	55,93	1.426,22
8.3	89531-SINAPI- 06/2024	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,0000	32,14	40,56	486,72
9	LIMPEZA GERAL E RECOLHIMENTO DE ENTULHOS						2.045,45
9.1	99804-SINAPI- 06/2024	LIMPEZA FINAL DA OBRA. AF_04/2019	M2	181,4300	5,74	7,24	1.313,55
9.2	SCH-0490-I- Cotação- 01/2024	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM CAPACIDADE 5,0 M3 - INCLUSO UMA TROCA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS ORIUNDOS DA OBRA PARA LIMPEZA FINAL DE OBRA	MÊS	1,0000	580,00	731,90	731,90
Total do orçamento						121.099,11	