



RETOMADA DE OBRA ID 1004586 - PAC 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013 - NOVA TIMBOTEUA - PA

LOCALIZAÇÃO : E.M.E.F Jorge Elias Salum - Avenida Charles Assad (SEDE)

SINAPI 05/2024 - SEOP 05/2024 (Desonerado)

Encargos Sociais(%)

83,87%

BDI(%)

28,63%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
1									
COBERTURA									
1.1	71493	SEOP	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 30m	m²		R\$ 233,51	R\$ 300,36	R\$ 0,00	0,00%
1.2	71465	SEOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	und		R\$ 77,46	R\$ 99,64	R\$ 0,00	0,00%
TOTAL DO SUBITEM 1								R\$ 0,00	0,00%
2									
ESQUADRIAS									
2.1	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	R\$ 485,86	R\$ 624,96	R\$ 1.249,92	0,32%
2.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	1,00	R\$ 788,97	R\$ 1.014,85	R\$ 1.014,85	0,26%
2.3	91318	SINAPI	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	unid.	4,00	R\$ 701,45	R\$ 902,28	R\$ 3.609,10	0,92%
2.4	91315	SINAPI	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	2,00	R\$ 922,05	R\$ 1.186,03	R\$ 2.372,07	0,60%
TOTAL DO SUBITEM 2								R\$ 8.245,94	2,10%
3									
REVESTIMENTOS									
3.1	89705	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	192,02	R\$ 7,81	R\$ 10,05	R\$ 1.929,03	0,49%
3.2	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	81,82	R\$ 26,74	R\$ 34,40	R\$ 2.814,25	0,72%
3.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	110,20	R\$ 28,03	R\$ 36,05	R\$ 3.973,26	1,01%
3.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	164,00	R\$ 66,67	R\$ 85,76	R\$ 14.064,25	3,57%
3.5	99198	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	81,10	R\$ 69,26	R\$ 89,09	R\$ 7.225,13	1,84%
TOTAL DO SUBITEM 3								R\$ 30.005,93	7,62%
4									
PISOS									
4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²		R\$ 46,22	R\$ 59,45	R\$ 0,00	0,00%
4.2	94994	SINAPI	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	633,20	R\$ 108,05	R\$ 138,98	R\$ 88.005,12	22,36%
4.3	90930	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	195,40	R\$ 92,53	R\$ 119,02	R\$ 23.256,77	5,91%
4.4	270633	SEOP	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m²	627,05	R\$ 6,73	R\$ 8,66	R\$ 5.428,25	1,38%
4.5	104602	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	62,50	R\$ 62,14	R\$ 79,93	R\$ 4.995,67	1,27%
TOTAL DO SUBITEM 4								R\$ 121.685,80	30,92%
5									
PINTURA									
5.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	847,20	R\$ 4,41	R\$ 5,67	R\$ 4.805,81	1,22%
5.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	360,00	R\$ 9,12	R\$ 11,73	R\$ 4.223,18	1,07%
5.3	150586	SEOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	88,00	R\$ 21,00	R\$ 27,01	R\$ 2.393,29	0,61%
5.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.5	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²			R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
5.6	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	847,20	R\$ 10,88	R\$ 13,99	R\$ 11.856,52	3,01%
5.7	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480,00	R\$ 65,81	R\$ 84,65	R\$ 40.632,67	10,32%
5.8	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	476,00	R\$ 11,43	R\$ 14,70	R\$ 6.998,35	1,78%
TOTAL DO SUBITEM 5								R\$ 70.909,82	18,02%
6									
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
6.1	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	unid.	4,00	R\$ 0,86	R\$ 1,11	R\$ 4,42	0,00%
6.2	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	unid.	12,00	R\$ 0,94	R\$ 1,21	R\$ 14,51	0,00%
6.3	108	SEOP	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	unid.	4,00	R\$ 1,90	R\$ 2,44	R\$ 9,78	0,00%
6.4	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	unid.	4,00	R\$ 4,73	R\$ 6,08	R\$ 24,34	0,01%
6.5	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	R\$ 3,87	R\$ 4,98	R\$ 9,96	0,00%
6.6	812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	R\$ 2,23	R\$ 2,87	R\$ 5,74	0,00%



RETOMADA DE OBRA ID 1004586 - PAC 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013 - NOVA TIMBOTEUA - PA

LOCALIZAÇÃO : E.M.E.F Jorge Elias Salum - Avenida Charles Assad (SEDE)

SINAPI 05/2024 - SEOP 05/2024 (Desonerado)

Encargos Sociais(%)

83,87%

BDI(%)

28,63%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
6.7	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	unid.	1,00	R\$ 2.264,81	R\$ 2.913,23	R\$ 2.913,23	0,74%
6.8	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	10,00	R\$ 12,29	R\$ 15,81	R\$ 158,09	0,04%
6.9	44141	SINAPI	FLANGE CURTA EM COBRE, 28 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	unid.			R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.10	44144	SINAPI	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	unid.			R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.11	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid.	11,00	R\$ 5,64	R\$ 7,25	R\$ 79,80	0,02%
6.12	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid.	6,00	R\$ 7,27	R\$ 9,35	R\$ 56,11	0,01%
6.13	96751	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2017	unid.	8,00	R\$ 21,85	R\$ 28,11	R\$ 224,85	0,06%
6.14	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	2,00	R\$ 6,53	R\$ 8,40	R\$ 16,80	0,00%
6.15	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	4,00	R\$ 13,29	R\$ 17,09	R\$ 68,38	0,02%
6.16	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	16,00	R\$ 15,68	R\$ 20,17	R\$ 322,71	0,08%
6.17	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	4,00	R\$ 12,45	R\$ 16,01	R\$ 64,06	0,02%
6.18	103998	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	2,00	R\$ 13,87	R\$ 17,84	R\$ 35,68	0,01%
6.19	94659	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	unid.	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,36	R\$ 29,43	0,01%
6.20	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	8,00	R\$ 6,68	R\$ 8,59	R\$ 68,74	0,02%
6.21	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	unid.	2,00	R\$ 87,37	R\$ 112,38	R\$ 224,77	0,06%
6.22	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	unid.	2,00	R\$ 126,95	R\$ 163,30	R\$ 326,59	0,08%
6.23	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid.	2,00	R\$ 63,05	R\$ 81,10	R\$ 162,20	0,04%
6.24	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2024	unid.	2,00	R\$ 71,77	R\$ 92,32	R\$ 184,64	0,05%
6.25	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	unid.	8,00	R\$ 68,24	R\$ 87,78	R\$ 702,22	0,18%
6.26	40392	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	unid.	5,00	R\$ 32,66	R\$ 42,01	R\$ 210,05	0,05%
6.27	40394	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	unid.	8,00	R\$ 66,09	R\$ 85,01	R\$ 680,09	0,17%
6.28	40393	SINAPI	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDÁVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	unid.	4,00	R\$ 42,07	R\$ 54,11	R\$ 216,46	0,05%
6.29	103975	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	4,00	R\$ 17,11	R\$ 22,01	R\$ 88,03	0,02%
6.30	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023	unid.	2,00	R\$ 25,03	R\$ 32,20	R\$ 64,39	0,02%
6.31	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	8,00	R\$ 96,77	R\$ 124,48	R\$ 995,80	0,25%
6.32	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALÃO PLÁSTICO	unid.	1,00	R\$ 30,93	R\$ 39,79	R\$ 39,79	0,01%
6.33	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	27,00	R\$ 10,12	R\$ 13,02	R\$ 351,47	0,09%
6.34	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023	m	38,00	R\$ 11,61	R\$ 14,93	R\$ 567,49	0,14%
6.35	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2024	m	28,00	R\$ 18,30	R\$ 23,54	R\$ 659,10	0,17%
6.36	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2025	m	14,00	R\$ 25,47	R\$ 32,76	R\$ 458,67	0,12%
6.37	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026	m	36,00	R\$ 28,91	R\$ 37,19	R\$ 1.338,73	0,34%
6.38	89421	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	6,00	R\$ 11,22	R\$ 14,43	R\$ 86,59	0,02%
6.39	103997	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2023	unid.	2,00	R\$ 38,76	R\$ 49,86	R\$ 99,71	0,03%
6.40	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	2,00	R\$ 760,87	R\$ 978,71	R\$ 1.957,41	0,50%
6.41	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	unid.	4,00	R\$ 306,44	R\$ 394,17	R\$ 1.576,70	0,40%
TOTAL DO SUBITEM 6								R\$ 15.097,51	3,84%
7			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
7.1	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	5,00	R\$ 11,17	R\$ 14,37	R\$ 71,84	0,02%
7.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	unid.	4,00	R\$ 580,23	R\$ 746,35	R\$ 2.985,40	0,76%



RETOMADA DE OBRA ID 1004586 - PAC 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013 - NOVA TIMBOTEUA - PA

LOCALIZAÇÃO : E.M.E.F Jorge Elias Salum - Avenida Charles Assad (SEDE)

SINAPI 05/2024 - SEOP 05/2024 (Desonerado)

Encargos Sociais(%)

83,87%

BDI(%)

28,63%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
7.3	180093	SEOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	unid.	6,00	R\$ 44,65	R\$ 57,43	R\$ 344,60	0,09%
7.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	4,00	R\$ 74,11	R\$ 95,33	R\$ 381,31	0,10%
7.5	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	unid.	14,00	R\$ 23,01	R\$ 29,60	R\$ 414,37	0,11%
7.6	180416	SEOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m.p=3m cap=75 pessoas	unid.	1,00	R\$ 9.751,29	R\$ 12.543,08	R\$ 12.543,08	3,19%
7.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	3,00	R\$ 9,76	R\$ 12,55	R\$ 37,66	0,01%
7.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	6,00	R\$ 16,40	R\$ 21,10	R\$ 126,57	0,03%
7.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	7,00	R\$ 29,21	R\$ 37,57	R\$ 263,01	0,07%
7.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	10,00	R\$ 9,52	R\$ 12,25	R\$ 122,46	0,03%
7.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	5,00	R\$ 54,57	R\$ 70,19	R\$ 350,97	0,09%
7.12	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	unid.	6,00	R\$ 98,37	R\$ 126,53	R\$ 759,20	0,19%
7.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	unid.	8,00	R\$ 28,00	R\$ 36,02	R\$ 288,13	0,07%
7.14	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	unid.	9,00	R\$ 13,37	R\$ 17,20	R\$ 154,78	0,04%
7.15	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTE). AF 12/2020	unid.	1,00	R\$ 9.156,94	R\$ 11.778,57	R\$ 11.778,57	2,99%
7.16	11655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid.	1,00	R\$ 17,88	R\$ 23,00	R\$ 23,00	0,01%
7.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	3,00	R\$ 25,87	R\$ 33,28	R\$ 99,83	0,03%
7.18	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 07/2021	m	35,00	R\$ 64,82	R\$ 83,38	R\$ 2.918,23	0,74%
7.19	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	20,00	R\$ 25,47	R\$ 32,76	R\$ 655,24	0,17%
7.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	m	17,00	R\$ 25,87	R\$ 33,28	R\$ 565,70	0,14%
7.21	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	9,00	R\$ 9,70	R\$ 12,48	R\$ 112,29	0,03%
TOTAL DO SUBITEM 7								R\$ 34.996,25	8,89%
8			DRENAGEM PLUVIAL						
8.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m	72,00	R\$ 87,62	R\$ 112,71	R\$ 8.114,80	2,06%
8.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	m	20,00	R\$ 70,40	R\$ 90,56	R\$ 1.811,11	0,46%
8.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	unid.	4,00	R\$ 142,69	R\$ 183,54	R\$ 734,17	0,19%
8.4	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	unid.	4,00	R\$ 19,30	R\$ 24,83	R\$ 99,30	0,03%
8.5	102996	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF 08/2021	unid.	72,00	R\$ 91,13	R\$ 117,22	R\$ 8.439,88	2,14%
TOTAL DO SUBITEM 8								R\$ 19.199,26	4,88%
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	unid.	5,00	R\$ 33,64	R\$ 43,27	R\$ 216,36	0,05%
9.2	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	unid.	5,00	R\$ 30,30	R\$ 38,97	R\$ 194,87	0,05%
9.3	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2023	unid.	4,00	R\$ 24,74	R\$ 31,82	R\$ 127,29	0,03%
9.4	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2024	unid.	1,00	R\$ 37,67	R\$ 48,45	R\$ 48,45	0,01%
9.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	16,00	R\$ 28,81	R\$ 37,06	R\$ 592,93	0,15%
9.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	7,00	R\$ 17,82	R\$ 22,92	R\$ 160,45	0,04%
9.7	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	190,00	R\$ 2,31	R\$ 2,97	R\$ 564,56	0,14%
9.8	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	820,00	R\$ 3,83	R\$ 4,93	R\$ 4.039,75	1,03%
9.9	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	14,00	R\$ 15,03	R\$ 19,33	R\$ 270,66	0,07%
9.10	39233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	41,00	R\$ 34,31	R\$ 44,13	R\$ 1.809,45	0,46%
9.11	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	unid.	2,00	R\$ 9,00	R\$ 11,58	R\$ 23,15	0,01%



RETOMADA DE OBRA ID 1004586 - PAC 2 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA 001/2013 - NOVA TIMBOTEUA - PA

LOCALIZAÇÃO : E.M.E.F Jorge Elias Salum - Avenida Charles Assad (SEDE)

SINAPI 05/2024 - SEOP 05/2024 (Desonerado)

Encargos Sociais(%)

83,87%

BDI(%)

28,63%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UND	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL	%
9.12	7528	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	unid.	1,00	R\$ 9,00	R\$ 11,58	R\$ 11,58	0,00%
9.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	unid.	7,00	R\$ 27,50	R\$ 35,37	R\$ 247,61	0,06%
9.14	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	unid.	5,00	R\$ 8,88	R\$ 11,42	R\$ 57,11	0,01%
9.15	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	unid.	5,00	R\$ 50,90	R\$ 65,47	R\$ 327,36	0,08%
9.16	34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	unid.	8,00	R\$ 50,90	R\$ 65,47	R\$ 523,78	0,13%
9.17	2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	unid.	2,00	R\$ 385,88	R\$ 496,36	R\$ 992,71	0,25%
9.18	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	unid.	1,00	R\$ 541,54	R\$ 696,58	R\$ 696,58	0,18%
9.19	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	unid.	1,00	R\$ 314,80	R\$ 404,93	R\$ 404,93	0,10%
9.20	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	R\$ 493,77	R\$ 635,14	R\$ 635,14	0,16%
9.21	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	unid.	1,00	R\$ 74,14	R\$ 95,37	R\$ 95,37	0,02%
9.22	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	22,00	R\$ 8,66	R\$ 11,14	R\$ 245,07	0,06%
9.23	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	32,00	R\$ 5,54	R\$ 7,13	R\$ 228,04	0,06%
9.24	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	22,00	R\$ 12,67	R\$ 16,30	R\$ 358,54	0,09%
9.25	E00266	SEOP	Eletroduto - ferro galvanizado 3/4"	m	86,00	R\$ 7,63	R\$ 9,81	R\$ 844,04	0,21%
9.26	E00267	SEOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1"	m	17,00	R\$ 8,98	R\$ 11,55	R\$ 196,37	0,05%
9.27	E00280	SEOP	Eletroduto - ferro galvanizado 1 1/2"	m	34,00	R\$ 28,53	R\$ 36,70	R\$ 1.247,74	0,32%
9.28	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	6,00	R\$ 171,89	R\$ 221,10	R\$ 1.326,61	0,34%
9.29	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	unid.	1,00	R\$ 119,72	R\$ 154,00	R\$ 154,00	0,04%
9.30	101653	SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF 08/2020	unid.	15,00	R\$ 275,15	R\$ 353,93	R\$ 5.308,88	1,35%
TOTAL DO SUBITEM 9								R\$ 21.949,40	5,58%
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
10.1	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	unid.	5,00	R\$ 49,05	R\$ 63,09	R\$ 315,47	0,08%
10.2	171110	SEOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	unid.	12,00	R\$ 9,08	R\$ 11,68	R\$ 140,16	0,04%
10.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	m	24,00	R\$ 69,05	R\$ 88,82	R\$ 2.131,66	0,54%
10.4	171165	SEOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	unid.	5,00	R\$ 162,06	R\$ 208,46	R\$ 1.042,29	0,26%
10.5	180105	SEOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	18,00	R\$ 19,95	R\$ 25,66	R\$ 461,91	0,12%
10.6	1543	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	unid.	5,00	R\$ 24,98	R\$ 32,13	R\$ 160,66	0,04%
TOTAL DO SUBITEM 9								R\$ 4.252,13	1,08%
11			SERVIÇOS DIVERSOS						
11.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	m²	147,00	R\$ 170,04	R\$ 218,72	R\$ 32.152,20	8,17%
11.2	D00088	SEOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	4,00	R\$ 175,70	R\$ 226,00	R\$ 904,01	0,23%
11.3	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	4,80	R\$ 401,27	R\$ 516,15	R\$ 2.477,54	0,63%
11.4	44446	SINAPI	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	unid.	4,80	R\$ 350,00	R\$ 450,21	R\$ 2.160,98	0,55%
11.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	2,00	R\$ 379,33	R\$ 487,93	R\$ 975,86	0,25%
11.6	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	8,00	R\$ 379,33	R\$ 487,93	R\$ 3.903,46	0,99%
11.7	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	4,50	R\$ 508,83	R\$ 654,51	R\$ 2.945,29	0,75%
11.8	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	unid.	1,00	R\$ 3.739,17	R\$ 4.809,69	R\$ 4.809,69	1,22%
11.9	25398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	unid.	1,00	R\$ 3.691,33	R\$ 4.748,16	R\$ 4.748,16	1,21%
11.10	25399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	unid.	1,00	R\$ 2.240,96	R\$ 2.882,55	R\$ 2.882,55	0,73%
11.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	m	2,90	R\$ 123,98	R\$ 159,48	R\$ 462,48	0,12%
11.12	270220	SEOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	861,56	R\$ 7,96	R\$ 10,24	R\$ 8.821,47	2,24%
TOTAL DO ITEM 11								R\$ 67.243,69	17,08%
TOTAL								R\$ 393.585,73	100,00%