



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OBÍDOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E FINANÇAS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 02 SALAS									
LOCAL: COMUNIDADE SURVA									
MUNICÍPIO: OBÍDOS - PARÁ									
REFERÊNCIA: SINAPI 01/2023 DES E SEDOP 02/2023									
Índice (%)=130,03									
PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) sem bdi	PR. UNIT.(R\$) com bdi	VALOR (R\$)	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,00	300	390,15	R\$ 1.170,45	
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2500,00	2,77	3,60	R\$ 9.005,96	
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	876,37	1.139,72	R\$ 11.397,19	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTAL ETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	87,50	53,44	69,50	R\$ 6.081,14	
1.5	0001	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ENERGIA	UN	1,00	1.646,73	2.141,57	R\$ 2.141,57	
1.6	0002	COMPOSIÇÃO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3443,20	4.477,88	R\$ 4.477,88	
1.7	011171	SEDOP	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA	UN	1,00	6.557,38	8.527,87	R\$ 8.527,87	
Subtotal item 1.0								R\$ 42.802,07	
2 MOVIMENTO DE TERRAS									
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	15,88	76,03	98,88	R\$ 1.570,17	
2.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	187,50	85,46	111,14	R\$ 20.838,89	
Subtotal item 2.0								R\$ 22.409,05	
3 INFRAESTRUTURA									
FUNDAÇÃO									
3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,00	2806,9	3.650,37	R\$ 14.601,49	
BALDRAME									
3.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,27	2806,9	3.650,37	R\$ 15.587,09	
3.3	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	9,86	683,19	888,49	R\$ 8.760,50	
Subtotal item 3.1								R\$ 38.949,09	
4 IMPERMEABILIZAÇÃO									
4.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,99	43,28	56,29	R\$ 2.588,58	
Subtotal item 4.1								R\$ 2.588,58	
5 SUPERESTRUTURA									
VIGAS									
5.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,27	2806,9	3.650,37	R\$ 15.587,09	
PILARES									
5.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	4,21	2806,9	3.650,37	R\$ 15.368,07	
CONCRETO EM GERAL									
5.3	104488	SINAPI	CONCRETO ARMADO (MARQUISE, PILAR E VIGA)	M3	1,05	2806,9	3.650,37	R\$ 3.832,89	
5.4	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	5,76	17,17	22,33	R\$ 128,62	
5.5	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	M	24,30	99,73	129,70	R\$ 3.151,68	
5.6	93187	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	24,30	90,70	121,00	R\$ 2.962,07	
5.7	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,90	83,12	108,10	R\$ 1.826,85	
Subtotal item 5.1								R\$ 42.857,28	
6 PAREDES E PAINÉIS									
6.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	383,32	61,26	77,56	R\$ 29.730,30	
6.2	090621	SEDOP	BRISE METÁLICO, INCLUSIVE PINTURA	M2	26,17	587,58	764,15	R\$ 19.997,75	
Subtotal item 6.0								R\$ 49.728,05	
7 REVESTIMENTOS									
7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	766,64	5,09	6,62	R\$ 5.074,81	

8



7.2	87530	SINAPI	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	72,93	43,96	57,17	R\$	5.717,00
7.3	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	100,00	43,96	57,17	R\$	5.717,00
7.4	87532	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	72,93	46,76	60,81	R\$	4.434,97
7.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO FEMAI TAPA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	72,93	69,73	97,50	R\$	7.110,68
Subtotal item 7.0									R\$ 79.164,28
8 COBERTURA									
8.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	312,00	57,98	75,40	R\$	23.525,73
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	312,00	77,09	100,26	R\$	31.279,73
8.3	100327	SINAPI	RUIFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	17,39	63,79	62,96	R\$	1.442,66
Subtotal item 8.1									R\$ 56.248,12
9 PAVIMENTAÇÃO									
9.1	90932	SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	250,00	99,25	129,07	R\$	32.268,66
9.2	40653	SINAPI	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	250,00	144,00	187,27	R\$	46.818,00
Subtotal item 9.0									R\$ 79.086,66
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
10.1	101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.674,96	2.178,29	R\$	2.178,29
10.2	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ E FORÇA INCLUSO, TUBULAÇÃO, CAIXA E FIAÇÃO, TOMADA E INTERRUPTOR	UN	71,00	259,16	337,04	R\$	23.929,67
10.3	37805	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	105,70	137,57	R\$	1.650,80
10.4	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	30,00	42,38	55,12	R\$	1.653,46
10.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	941,73	1.224,72	R\$	1.224,72
10.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	11,65	15,15	R\$	227,26
10.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	12,76	16,59	R\$	232,32
10.8	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,08	89,84	R\$	89,84
10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	15,98	20,78	R\$	3.740,76
10.10	180414	SEDOP	CAIXA EM ALVENARIA DE 30X30X30CM Q/ TPO. CONCRETO	UN	1,00	238,83	310,60	R\$	310,60
Subtotal item 10.0									R\$ 35.237,71
11 INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA									
11.1	89957	SINAPI	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	11,00	132,99	172,95	R\$	1.902,49
11.2	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	UN	10,00	434,84	565,51	R\$	5.655,09
11.3	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.083,25	1.408,77	R\$	1.408,77
11.4	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	8.378,50	10.896,24	R\$	10.896,24
11.5	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	4.530,38	5.891,76	R\$	5.891,76
11.6	220497	SEDOP	POÇO TUBULAR d= 8" - prof = 50m	UN	1,00	37.276,66	48.478,30	R\$	48.478,30
Subtotal item 11.0									R\$ 74.232,64
12 LOUÇAS E METAIS									
12.1	86929	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	337,77	439,27	R\$	439,27
12.2	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	297,96	387,50	R\$	1.550,00

8



12.3	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	UN	4,00	30,4			
12.4	38997	SINAPI-I	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,00	26,48	34,44	R\$	137,76
12.5	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	92,63	120,47	R\$	481,88
12.6	95943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	229,22	296,80	R\$	1.197,20
12.7	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.428,93	1.858,32	R\$	1.858,32
12.8	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	347,69	452,17	R\$	2.713,03
12.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	52,77	68,63	R\$	274,51
12.10	1368	SINAPI-I	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	81	105,34	R\$	105,34
12.11	37400	SINAPI-I	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	4,00	90,05	117,11	R\$	468,44
12.12	11758	SINAPI-I	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML.	UN	4,00	86,5	112,49	R\$	449,97
Subtotal item 12.0								R\$	9.823,88
13			FORRO						
13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	132,00	81,05	105,41	R\$	13.913,53
Subtotal item 13.0								R\$	13.913,53
14			ESQUADRIAS						
			PORTAS						
14.1	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	337,95	439,50	R\$	1.758,02
14.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	361,94	470,70	R\$	3.294,92
14.3	090622	SEDOF	PORTÃO DE FERRO 3/4 C FERRAGENS INCLUSO PINTURA ANTI CORROSIVA	M2	4,20	633,31	823,62	R\$	3.459,20
			JANELAS						
14.4	091514	SEDOF	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	M2	21,02	988,10	1.285,14	R\$	28.170,29
			FERRAGEM						
14.5	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	150,10	205,71	R\$	1.439,00
14.6	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	138,8	180,51	R\$	902,55
			SOLEIRA/PEITORIL						
14.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,40	146,16	190,08	R\$	1.596,68
14.8	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	26,80	150,25	195,40	R\$	5.236,72
Subtotal item 14.0								R\$	45.050,30
15			PINTURA						
15.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	766,64	14,21	18,48	R\$	14.167,59
15.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	766,64	17,09	22,23	R\$	17.038,99
15.3	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	4,20	22,41	29,14	R\$	122,41
15.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	17,64	15,15	19,70	R\$	347,55
Subtotal item 15.0								R\$	31.676,54
16			DIVERSOS						
16.1	250658	SEDOF	TORRE EM CONCRETO ARMADO P/ CAIXA D'AGUA H = 6M	UN	1,00	17.873,83	23.244,92	R\$	23.244,92
16.2	181504	SEDOF	RESERVATÓRIO 3.000 LITROS	UN	1,00	4.107,28	5.341,52	R\$	5.341,52
16.3	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	38,97	114,21	148,53	R\$	5.788,22
16.4	241470	SEDOF	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	35,04	352,66	458,63	R\$	16.070,55
16.5	181478	SEDOF	BOMBA SUBMERSA DE 3CV	UN	1,00	3.368,26	4380,42	R\$	4.380,42
16.6	10848,00	SINAPI-I	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	904,5	1.176,30	R\$	1.176,30
16.7	90825	SEDOF	GRADE DE FERRO EM METALOM (incl. pint anti-corrosiva)	M2	48,54	408,29	530,98	R\$	25.773,82
16.8	260213	SEDOF	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(h=2,0m)	M	183,00	745,58	969,63	R\$	177.441,70
16.9	260651	SEDOF	MURETA EM ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA 2 FACES(h=1,0m)	M	17,00	451,02	586,55	R\$	9.971,38
Subtotal item 16.0								R\$	269.188,83
17			DRENAGEM FUNDAL						
17.1	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	570,02	741,31	R\$	2.965,24

8



17.2	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREDIOS. AF. 10/2015	M	14,00	81,05	1.475,68
17.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	48,62	93,58	121,70
Subtotal item 17.0							R\$ 5.917,09
18			LIMPEZA DA OBRA				R\$ 10.358,01
18.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019	M2	250,00	3,17	4,12
Subtotal item 18.0							R\$ 1.030,65
Custo TOTAL com BDI incluso							896.153,33
PREÇO/M2							2.872,29
							896.153,33

Glória Stephany Soares da Silva
Glória Stephany S. da Silva
Engenheira Civil
CREA-PA 152089889-4
GLÓRIA STEPHANY SOARES DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA-PA 152089889-4