

PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA									
			OBRA:CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA COM VESTIÁRIO						
PREÇO BASE: SEDOP-PA ABRIL/2024, SINAPI ABRIL/2024 COM DESONERAÇÃO									
ENDEREÇO DA OBRA: RIO ITACURUÇA - ZONA RURAL ILHAS, ABAETETUBA - PA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFERÊNCIA: Arq* TAMARA MASCARENHAS DOS PRAZERES						DATA DE EMISSÃO:		nov/25	REV-001
						TOTAL DOS		SERVIÇOS C/ BDI	R\$ 2.030.538,64
								B.D.I 27%	R\$ 548.854,59
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	\$ P. UNITÁRIO S/ BDI	\$ P. UNITÁRIO C/ BDI	\$ TOTAL	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	25.270,71
1.1	10767	SEDOP		m²	12,00	R\$ 769,09	R\$ 976,74	R\$	11.720,93
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	R\$ 309,41	R\$ 392,95	R\$	1.178,85
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	un	1,00	R\$ 262,81	R\$ 333,77	R\$	333,77
1.7	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.129,40	R\$	2.129,40
1.8	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	un	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.706,02	R\$	1.706,02
1.9	10008	SEDOP	LIMPEZA DO TERRENO	m²	1.296,80	R\$ 4,98	R\$ 6,32	R\$	8.201,74
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					R\$	10.258,52
2.1	93382	SINAPI	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	m³	295,00	R\$ 23,78	R\$ 30,20	R\$	8.909,18
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	37,40	R\$ 23,78	R\$ 30,20	R\$	1.129,50
2.3	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CAR GA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	15,00	R\$ 9,11	R\$ 11,57	R\$	173,55
2.4	97916	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	m³	15,00	R\$ 2,43	R\$ 3,09	R\$	46,29
3			INFRAESTRUTURA					R\$	3.728,01
3.1			VIGA BALDRAME					R\$	3.728,01
3.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	72,00	R\$ 40,77	R\$ 51,78	R\$	3.728,01
4			SUPERESTRUTURA					R\$	54.189,97
4.1			PILARES					R\$	14.279,25
4.1.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	65,50	R\$ 76,69	R\$ 97,40	R\$	6.379,46
4.1.2	102482	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, E LIMPEZA DO ARRANQUE EXISTENTE)	m³	6,30	R\$ 987,35	R\$ 1.253,93	R\$	7.899,79
4.2			VIGAS					R\$	20.118,10
4.2.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	110,00	R\$ 76,69	R\$ 97,40	R\$	10.713,59
4.2.3	102482	SINAPI	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA C/ FORMA MAD. BRANCA (INCL. LANÇAMENTO E ADENSAMENTO)	m³	7,50	R\$ 987,35	R\$ 1.253,93	R\$	9.404,51
4.3			LAJE PRÉ-MOLDADA					R\$	19.792,62
4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM C ERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF 11/2020_PA	m²	88,60	R\$ 175,90	R\$ 223,39	R\$	19.792,62
5			PAREDES E PAINELIS					R\$	84.210,10
5.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	231,00	R\$ 80,54	R\$ 102,29	R\$	23.628,02
5.2	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	120,00	R\$ 80,54	R\$ 102,29	R\$	12.274,30
5.3	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28,00	R\$ 138,01	R\$ 175,27	R\$	4.907,64
5.4	61088	SEDOP	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO 40X40X7CM	m²	6,00	R\$ 273,37	R\$ 347,18	R\$	2.083,08
5.5	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X 50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	148,10	R\$ 219,67	R\$ 278,98	R\$	41.317,07
6			COBERTURA					R\$	432.922,68
6.1	71493	SEDOP	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA EM ARCO-VÃO 30M	m²	1.114,00	R\$ 233,56	R\$ 296,62	R\$	330.436,02
6.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.114,00	R\$ 72,44	R\$ 92,00	R\$	102.486,66
7			ESQUADRIAS					R\$	11.993,75
7.1	90846	SINAPI	PORTA DE MADEIRA (1,00X2,10 M) COM BANDEIRA (1,00X0,80 M) - INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	un	2,00	R\$ 1.344,31	R\$ 1.707,27	R\$	3.414,55
7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,00	R\$ 1.071,82	R\$ 1.361,21	R\$	1.361,21
7.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R\$ 928,86	R\$ 1.179,65	R\$	4.718,61
7.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2,00	R\$ 984,01	R\$ 1.249,69	R\$	2.499,39
8			REVESTIMENTOS					R\$	86.995,05
8.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	960,10	R\$ 5,03	R\$ 6,39	R\$	6.133,21
8.2	87550	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	409,10	R\$ 29,05	R\$ 36,89	R\$	15.093,13
8.3	110249	SEDOP	REBOCO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 - P/ EPOXI	m²	551,00	R\$ 50,80	R\$ 64,52	R\$	35.548,32
8.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 20 X 20 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m²	328,00	R\$ 58,13	R\$ 73,83	R\$	24.214,63
8.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m²	81,10	R\$ 58,31	R\$ 74,05	R\$	6.005,76
9			PISOS					R\$	1.068.922,82
9.1	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	633,20	R\$ 313,78	R\$ 398,50	R\$	252.330,58
9.2	104626	SINAPI	PISO EM CONCRETO ARMADO COM TELA E JUNTAS DE DILATAÇÃO (ESP.=10CM)	m²	633,20	R\$ 929,70	R\$ 1.180,72	R\$	747.631,3
9.3	87634	SINAPI	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO (ESP.=5CM), INCLUSIVE CONTRAFISO	m²	195,40	R\$ 116,63	R\$ 148,12	R\$	28.942,67
9.4	98577	SINAPI	JUNTA DE RETRAÇÃO, SERRADA COM DISCO DIAMANTADO, PARA PAVIMENTOS EM PLACA DE CONCRETO, PROFUND.= 5CM, INCLUSIVE FRECHAMENTO COM MASTIQUE	m	627,05	R\$ 44,44	R\$ 56,44	R\$	35.389,95
9.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023_P	m²	62,50	R\$ 58,31	R\$ 74,05	R\$	4.628,36
10.0			PINTURA					R\$	104.666,94
10.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	847,20	R\$ 3,73	R\$ 4,74	R\$	4.013,27
10.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	360,00	R\$ 9,09	R\$ 11,54	R\$	4.155,95
10.3	150586	SINAPI	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA	m²	88,60	R\$ 21,00	R\$ 26,67	R\$	2.362,96
10.4	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020_P2	m²	1.114,00	R\$ 23,56	R\$ 29,92	R\$	33.332,22
10.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	847,20	R\$ 13,48	R\$ 17,12	R\$	14.503,73
10.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	480,00	R\$ 65,18	R\$ 82,78	R\$	39.733,73
10.7	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	476,00	R\$ 10,86	R\$ 13,79	R\$	6.565,09

11.0			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	14.043,94
11.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 20 MM - 1/2"	un	4,00	R\$	5,16	R\$	6,55	R\$ 26,21
11.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 25 MM - 3/4"	un	12,00	R\$	5,57	R\$	7,07	R\$ 84,89
11.3	89391	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 32 MM - 1"	un	4,00	R\$	8,03	R\$	10,20	R\$ 40,79
11.4	89596	SINAPI	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO 50 MM -1.1/2"	un	4,00	R\$	9,96	R\$	12,65	R\$ 50,60
11.5	180232	SEDOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 MM - 40 MM	un	2,00	R\$	13,31	R\$	16,90	R\$ 33,81
11.6	180231	SEDOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40 MM - 32 MM	un	2,00	R\$	10,64	R\$	13,51	R\$ 27,03
11.7	180230	SEDOP	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 32 MM - 25 MM	un	2,00	R\$	6,64	R\$	8,43	R\$ 16,87
11.8	102616	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - CAP. 3.000 LITROS	un	1,00	R\$	2.023,72	R\$	2.570,12	R\$ 2.570,12
11.9	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO	un	10,00	R\$	12,14	R\$	15,42	R\$ 154,18
11.10	94703	SINAPI	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 25 MM	un	3,00	R\$	19,17	R\$	24,35	R\$ 73,04
11.11	94706	SINAPI	FLANGE PARA CAIXA DÁGUA 50 MM	un	2,00	R\$	35,08	R\$	44,55	R\$ 89,10
11.12	89366	SINAPI	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	un	11,00	R\$	15,54	R\$	19,74	R\$ 217,09
11.13	89366	SINAPI	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	un	6,00	R\$	15,54	R\$	19,74	R\$ 118,41
11.14	94678	SINAPI	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	un	8,00	R\$	14,06	R\$	17,86	R\$ 142,85
11.15	96747	SINAPI	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO - 20 MM - 1/2"	un	2,00	R\$	6,20	R\$	7,87	R\$ 15,75
11.16	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	un	4,00	R\$	13,99	R\$	17,77	R\$ 71,07
11.17	96748	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM - 1/2"	un	16,00	R\$	7,25	R\$	9,21	R\$ 147,32
11.18	105143	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 40 MM - 32 MM	un	4,00	R\$	9,71	R\$	12,33	R\$ 49,33
11.19	105145	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL 50 MM - 20 MM	un	2,00	R\$	11,26	R\$	14,30	R\$ 28,68
11.20	89386	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	un	4,00	R\$	8,87	R\$	11,26	R\$ 45,06
11.21	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA - 3/4"	un	8,00	R\$	6,67	R\$	8,47	R\$ 67,77
11.22	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1")	un	2,00	R\$	87,38	R\$	110,97	R\$ 221,95
11.23	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1.1/2")	un	2,00	R\$	126,94	R\$	161,21	R\$ 322,43
11.24	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (1/2")	un	2,00	R\$	63,04	R\$	80,06	R\$ 160,12
11.25	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA (3/4")	un	2,00	R\$	71,78	R\$	91,16	R\$ 182,32
11.26	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA (3/4")	un	8,00	R\$	17,06	R\$	21,67	R\$ 173,33
11.27	180434	SEDOP	TÊ 90° SOLDÁVEL - 25 MM	un	5,00	R\$	10,53	R\$	13,37	R\$ 66,87
11.28	104011	SINAPI	TÊ 90° SOLDÁVEL - 40 MM	un	8,00	R\$	23,64	R\$	30,02	R\$ 240,18
11.29	104004	SINAPI	TÊ 90° SOLDÁVEL - 50 MM	un	4,00	R\$	27,64	R\$	35,10	R\$ 140,41
11.30	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 32 MM - 25 MM	un	4,00	R\$	17,62	R\$	22,38	R\$ 89,51
11.31	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM - 40 MM	un	2,00	R\$	34,66	R\$	44,02	R\$ 88,04
11.32	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1/2"	un	8,00	R\$	51,96	R\$	65,99	R\$ 527,91
11.33	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA P/CAIXA D'ÁGUA EM PVC D - 3/4"	un	1,00	R\$	39,31	R\$	49,92	R\$ 49,92
11.34	89355	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 20 MM	un	27,00	R\$	18,49	R\$	23,48	R\$ 634,02
11.35	89402	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 25 MM	un	38,00	R\$	21,32	R\$	27,08	R\$ 1.028,90
11.36	89403	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 32 MM	un	28,00	R\$	29,79	R\$	37,83	R\$ 1.059,33
11.37	89448	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 40 MM	un	14,00	R\$	16,59	R\$	21,07	R\$ 294,97
11.38	89449	SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - 50 MM	un	36,00	R\$	18,34	R\$	23,29	R\$ 838,50
11.39	89375	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL - 20 MM	un	6,00	R\$	11,51	R\$	14,62	R\$ 87,71
11.40	89594	SINAPI	UNIÃO SOLDÁVEL - 50 MM	un	2,00	R\$	35,19	R\$	44,69	R\$ 89,38
11.41	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	un	2,00	R\$	482,71	R\$	613,04	R\$ 1.226,08
11.42	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO PVC DE LIGAÇÃO	un	4,00	R\$	482,71	R\$	613,04	R\$ 2.452,17
12.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$	23.679,86
12.1	180232	SEDOP	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50 MM - 40 MM	un	5,00	R\$	13,31	R\$	16,90	R\$ 84,52
12.2	170876	SEDOP	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60 CM)	un	4,00	R\$	131,75	R\$	167,32	R\$ 669,29
12.3	89707	SEINFRA	CAIXA SIFONADA (100X100X50 MM)	un	6,00	R\$	49,64	R\$	63,04	R\$ 378,26
12.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA (150X150X50 MM)	un	4,00	R\$	74,19	R\$	94,22	R\$ 376,89
12.5	94677	SINAPI	CURVA 90° CURTA - 40 MM	un	14,00	R\$	18,72	R\$	23,77	R\$ 332,84
12.6	180485	SEDOP	FOSSA SÉPTICA, EM CONCRETO ARMADO, (D 2,50 X H 12,00)	un	1,00	R\$	5.761,56	R\$	7.317,18	R\$ 7.317,18
12.7	89726	SINAPI	JOELHO 45° - 40 MM	un	3,00	R\$	9,79	R\$	12,43	R\$ 37,30
12.8	89732	SINAPI	JOELHO 45° -50 MM	un	6,00	R\$	16,72	R\$	21,23	R\$ 127,41
12.9	89744	SINAPI	JOELHO 90° - 100 MM	un	7,00	R\$	29,79	R\$	37,83	R\$ 264,83
12.10	89726	SINAPI	JOELHO 90° C/ ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40 MM - 1.1/2"	un	10,00	R\$	9,79	R\$	12,43	R\$ 124,33
12.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 100 MM	un	5,00	R\$	55,44	R\$	70,41	R\$ 352,04
12.12	180249	SEDOP	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM - 50 MM	un	6,00	R\$	45,73	R\$	58,08	R\$ 348,46
12.13	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM - 50 MM	un	8,00	R\$	28,47	R\$	36,16	R\$ 289,26
12.14	86882	SINAPI	SIFÃO DE COPO PARA PIA E LAVATÓRIO 1" - 1.1/2"	un	9,00	R\$	23,06	R\$	29,29	R\$ 263,58
12.15	98065	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA (D 2,30 X H 6,00)	un	1,00	R\$	7.083,95	R\$	8.996,62	R\$ 8.996,62
12.16	180252	SEDOP	TÊ SANITÁRIO 100 MM - 50 MM	un	1,00	R\$	37,99	R\$	48,25	R\$ 48,25
12.17	89712	SINAPI	TUBO PVC PONTA E BOLSA C/ VIROLA - 50 MM	m	3,00	R\$	25,87	R\$	32,85	R\$ 98,56
12.18	180102	SEDOP	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100 MM	m	35,00	R\$	41,61	R\$	52,84	R\$ 1.849,56
12.19	180105	SEDOP	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40 MM	m	20,00	R\$	19,95	R\$	25,34	R\$ 506,73
12.20	180104	SEDOP	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM	m	17,00	R\$	26,39	R\$	33,52	R\$ 569,76
12.21	86877	SINAPI	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE 1"	un	9,00	R\$	56,36	R\$	71,58	R\$ 644,19
13.0			DRENAGEM PLUVIAL						R\$	14.772,34
13.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 24	m	72,00	R\$	67,43	R\$	85,64	R\$ 6.165,80
13.2	89580	SINAPI	TUBO DE QUEDA - ÁGUA PLUVIAL DN=150 MM	m	20,00	R\$	70,39	R\$	89,40	R\$ 1.787,91
13.3	89590	SINAPI	JOELHO PVC 90° D=150 MM - TUBULAÇÃO PLUVIAL	m	4,00	R\$	144,96	R\$	184,10	R\$ 736,40
13.4	89482	SINAPI	PALO HEMISFÉRICO TIPO "ABACAXI" COM TELA DE AÇO COM FUNIL DE SAÍDA CÔNICO	un	4,00	R\$	41,69	R\$	52,95	R\$ 211,79
13.5	102995	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO C/ TAMPÁ REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO (0,25 X 0,25 X 0,25m)	m	72,00	R\$	64,20	R\$	81,53	R\$ 5.870,45
14.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 127/220						R\$	25.552,87
14.1	95795	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO T DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	R\$	33,78	R\$	42,90	R\$ 214,50
14.2	95787	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO L DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	5,00	R\$	29,62	R\$	37,62	R\$ 188,09
14.3	95795	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO TA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	4,00	R\$	33,78	R\$	42,90	R\$ 171,60
14.4	95801	SINAPI	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO XA DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$	41,06	R\$	52,15	R\$ 52,15
14.5	170881	SEDOP	CAIXA DE PVC 4X2", INCLUSIVE ESPELHO	un	16,00	R\$	9,00	R\$	11,43	R\$ 182,88
14.6	171417	SEDOP	CAIXA PVC OCTOGONAL 4X4"	un	7,00	R\$	11,93	R\$	15,15	R\$ 106,06
14.7	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 2,5 MM²	m	190,00	R\$	4,23	R\$	5,37	R\$ 1.020,70
14.8	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 4 MM²	m	820,00	R\$	6,56	R\$	8,33	R\$ 6.831,58
14.9	91934	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 16 MM²	m	14,00	R\$	23,81	R\$	30,24	R\$ 423,34

14.10	92986	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/90°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 1000V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM SEÇÃO 35 MM²	m	41,00	R\$	38,50	R\$	48,90	R\$	2.004,70
14.11	92004	SINAPI	TOMADA 2P + T DE EMBUTIR, 10 A, COMPLETA	un	2,00	R\$	50,77	R\$	64,48	R\$	128,96
14.12	92008	SINAPI	TOMADA 2P + T PARA PISO, 10 A, COMPLETA	un	1,00	R\$	43,86	R\$	55,70	R\$	55,70
14.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	7,00	R\$	27,01	R\$	34,30	R\$	240,12
14.14	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	5,00	R\$	11,38	R\$	14,45	R\$	72,26
14.15	93662	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	5,00	R\$	59,29	R\$	75,30	R\$	376,49
14.16	93663	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BINOPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	8,00	R\$	59,29	R\$	75,30	R\$	602,39
14.17	170900	SEDOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	2,00	R\$	422,64	R\$	536,75	R\$	1.073,51
14.18	170900	SEDOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIOPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	un	1,00	R\$	422,64	R\$	536,75	R\$	536,75
14.19	170892	SEDOP	DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR 125A IN 30 MA	un	1,00	R\$	263,52	R\$	334,67	R\$	334,67
14.20	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 4 DISJUNTORES UNIPOLARES + 8 BIPOLARES + 1 TRIPOLAR + 1 DR, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	R\$	358,76	R\$	455,63	R\$	455,63
14.21	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA 1 DISJUNTOR UNIPOLAR + 5 BIPOLARES + 2 TRIPOLAES, PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	1,00	R\$	358,76	R\$	455,63	R\$	455,63
14.22	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1", INCLUSIVE CURVAS	m	22,00	R\$	15,05	R\$	19,11	R\$	420,50
14.23	91863	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CURVAS	m	32,00	R\$	11,00	R\$	13,97	R\$	447,04
14.24	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, 1.1/2", INCLUSIVE CURVAS	m	22,00	R\$	18,90	R\$	24,00	R\$	528,07
14.25	91863	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 3/4" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	86,00	R\$	11,00	R\$	13,97	R\$	1.201,42
14.26	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	17,00	R\$	15,05	R\$	19,11	R\$	324,93
14.27	93008	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO D= 1.1/2" - INCLUSIVE BRAÇADEIRAS	m	34,00	R\$	18,90	R\$	24,00	R\$	816,10
14.28	97584	SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	un	6,00	R\$	120,22	R\$	152,68	R\$	916,08
14.29	97584	SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	un	1,00	R\$	120,22	R\$	152,68	R\$	152,68
14.30	170993	SEDOP	LUMINÁRIA BLINDADA P/ ALTA PRESSÃO, LINHA INDUSTRIAL PROJETOR HERMÉTICO PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA DE 500 W, COM PROTEÇÃO DA LÂMPADA	un	15,00	R\$	273,93	R\$	347,89	R\$	5.218,37
15.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						R\$		6.761,30
15.1	170876	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40 CM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	un	5,00	R\$	131,75	R\$	167,32	R\$	836,61
15.2	171110	SEDOP	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE 5/8"	un	12,00	R\$	9,08	R\$	11,53	R\$	138,38
15.3	170381	SEDOP	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	un	24,00	R\$	59,74	R\$	75,87	R\$	1.820,88
15.4	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" - 3M	un	5,00	R\$	78,93	R\$	100,24	R\$	501,21
15.5	170383	SEDOP	TUBO PVC 40 MM	un	18,00	R\$	142,83	R\$	181,39	R\$	3.265,09
15.6	171079	SINAPI	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA COM 4 PARAFUSOS	un	5,00	R\$	31,36	R\$	39,83	R\$	199,14
16.0			SERVICOS DIVERSOS							R\$	62.569,79
16.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, FIXADA COM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO	m²	147,00	R\$	153,92	R\$	195,48	R\$	28.735,32
16.2	100701	SINAPI	PORTÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2" E TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", REVESTIDO EM PVC, INCLUSIVE	un	4,00	R\$	555,60	R\$	705,61	R\$	2.822,45
16.3	86895	SINAPI	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO COM TESTEIRAS - ESPESSURA 2CM, LARGURA 50 CM, CONFORME PROJETO	m	4,80	R\$	401,33	R\$	509,69	R\$	2.446,51
16.4	250532	SINAPI	BANCO DE CONCRETO ARMADO POLIDO (L=0,45M) SEM ARESTAS, CONFORME PROJETO	m	4,80	R\$	402,78	R\$	511,53	R\$	2.455,35
16.5	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E	un	2,00	R\$	379,34	R\$	481,76	R\$	963,52
16.6	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAF	un	8,00	R\$	368,85	R\$	468,44	R\$	3.747,52
16.7	250109	SEDOP	ESPELHO PLANO 4MM	m²	4,50	R\$	168,16	R\$	213,56	R\$	961,03
16.8	103769	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1,00	R\$	4.690,19	R\$	5.956,54	R\$	5.956,54
16.9	103769	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1,00	R\$	4.690,19	R\$	5.956,54	R\$	5.956,54
16.10	103769	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1,00	R\$	4.690,19	R\$	5.956,54	R\$	5.956,54
16.11	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	m	2,90	R\$	124,00	R\$	157,48	R\$	456,69
16.12	99803	SINAPI	LIMPEZA GERAL	m²	861,56	R\$	1,93	R\$	2,45	R\$	2.111,77

TAMARA

MASCARENHAS DOS PRAZERES:01560594

284

Assinado de forma digital por TAMARA MASCARENHAS DOS PRAZERES:01560594284