

ANEXO I - QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS - QQP

OBJETO DO CONTRATO:		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		PARAUPEBAS-PA		
ORGÃO:	SAAP	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUPEBAS	REF.:	JANEIRO	2021	
BASES:	SINAPI	SIST. NACIONAL DE PESQ. DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONST. CIVIL (PARA)	REF.:	NOVEMBRO	2020	
	OUTRAS	NÃO SE APLICA	REF.:	INDICADO	INDICADO	
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	V. Unitário s/ BDI	Total Geral
Lote 01		MATERIAIS BÁSICOS				
1	10511	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	UND	800,00	R\$ 44,00	R\$ 35.200,00
2	370	AREIA LAVADA MEDIA PARA CONSTRUÇÃO	M3	100,00	R\$ 55,00	R\$ 5.500,00
3	366	AREIA LAVADA FINA PARA CONSTRUÇÃO	M3	50,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00
4	4720	PEDRA BRITADA N 0 (4,8 A 9,5 MM)	M3	50,00	R\$ 102,15	R\$ 5.107,50
5	4721	PEDRA BRITADA N 1 (9,5 A 19 MM)	M3	100,00	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
6	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UND	15.000,00	R\$ 0,57	R\$ 8.550,00
7	37107	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA - NBR 6136/2007	UND	8.000,00	R\$ 3,90	R\$ 31.200,00
8	7268	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UND	15.000,00	R\$ 0,79	R\$ 11.850,00
9	36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UND	10.000,00	R\$ 1,16	R\$ 11.600,00
10	7207	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UND	300,00	R\$ 82,52	R\$ 24.756,00
11	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSA, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	5,00	R\$ 7,87	R\$ 39,35
12	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	20,00	R\$ 7,11	R\$ 142,20
13	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UND	300,00	R\$ 1,94	R\$ 582,00
14	11013	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INTERNA INFERIOR OU EXTERNA SUPERIOR) PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, 1 ABA, E = 6 MM (SEM AMIANTO)	UND	200,00	R\$ 18,31	R\$ 3.662,00
15	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1.000,00	R\$ 14,13	R\$ 14.130,00
16	34349	HASTE DE ACO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 30 CM	UND	350,00	R\$ 17,29	R\$ 6.051,50
17	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	20,00	R\$ 12,29	R\$ 245,80
18	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	50,00	R\$ 22,53	R\$ 1.126,50
19	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO 280 G	UND	50,00	R\$ 47,86	R\$ 2.393,00
20	11871	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	UND	20,00	R\$ 285,00	R\$ 5.700,00
21	40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E COM BALAO PLASTICO (PADRAO POPULAR)	UND	20,00	R\$ 14,70	R\$ 294,00
22	10927	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	3.000,00	R\$ 17,26	R\$ 51.780,00
23	340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	4.500,00	R\$ 0,74	R\$ 3.330,00
24	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	228,50	R\$ 15,98	R\$ 3.651,43
25	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	50,00	R\$ 83,64	R\$ 4.182,00
26	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	50,00	R\$ 447,13	R\$ 22.356,50
27	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	500,00	R\$ 51,46	R\$ 25.730,00
28	38151	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	60,00	R\$ 64,98	R\$ 3.898,80
29	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	UND	40,00	R\$ 55,98	R\$ 2.239,20
30	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	100,00	R\$ 20,75	R\$ 2.075,00
31	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UND	240,00	R\$ 7,77	R\$ 1.864,80
Sub-total do Lote 01 >>>					R\$	299.987,58
Lote 02		MATERIAIS DE ACABAMENTO				
1	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	M2	1.000,00	R\$ 17,05	R\$ 17.050,00
2	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	500,00	R\$ 3,24	R\$ 1.620,00
3	1297	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.000,00	R\$ 19,53	R\$ 19.530,00
4	533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1.000,00	R\$ 14,75	R\$ 14.750,00
5	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II, EM EMBALAGENS DE 20 KG	UND	500,00	R\$ 1,30	R\$ 650,00
6	34357	REJUNTE CINZA, EM EMBALAGENS DE 1 KG	KG	500,00	R\$ 4,11	R\$ 2.055,00
7	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UND	20,00	R\$ 283,96	R\$ 5.679,20
8	36794	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UND	20,00	R\$ 109,42	R\$ 2.188,40
9	38189	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UND	20,00	R\$ 150,97	R\$ 3.019,40
10	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UND	20,00	R\$ 4,66	R\$ 93,20
11	11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UND	100,00	R\$ 3,18	R\$ 318,00
12	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UND	35,00	R\$ 25,00	R\$ 875,00
13	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UND	20,00	R\$ 71,97	R\$ 1.439,40
14	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	20,00	R\$ 11,66	R\$ 233,20
15	11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UND	20,00	R\$ 5,83	R\$ 116,60
16	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	20,00	R\$ 173,01	R\$ 3.460,20
17	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UND	40,00	R\$ 2,66	R\$ 106,40
18	6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	UND	50,00	R\$ 7,40	R\$ 370,00
19	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UND	20,00	R\$ 25,80	R\$ 516,00
20	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UND	30,00	R\$ 5,46	R\$ 163,80
21	13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2"	UND	30,00	R\$ 32,21	R\$ 966,30
22	13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2"	UND	20,00	R\$ 38,90	R\$ 778,00
23	1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UND	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50
24	11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UND	5,00	R\$ 6,35	R\$ 31,75
25	7602	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UND	50,00	R\$ 12,20	R\$ 610,00
26	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	50,00	R\$ 33,71	R\$ 1.685,50
27	11795	GRANITO PARA BANCADA OU DIVISÓRIAS, POLIDO, TIPO ANDORINHA, E= *2,5* CM	M2	50,00	R\$ 241,50	R\$ 12.075,00

ANEXO I - QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS - QQP

OBJETO DO CONTRATO:		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL				PARAUPEBAS-PA	
ORGÃO:	SAAP	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUPEBAS	REF.:	JANEIRO	2021		
BASES:	SINAPI	SIST. NACIONAL DE PESQ. DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONST. CIVIL (PARA	REF.:	NOVEMBRO	2020		
	OUTRAS	NÃO SE APLICA	REF.:	INDICADO	INDICADO		
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	V. Unitário s/ BDI	Total-Geral	
Sub-total do Lote 02 >>>						R\$	90.529,85
Lote 03		MADEIRA					
1	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.000,00	R\$ 4,53	R\$	9.060,00
2	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.000,00	R\$ 10,68	R\$	21.360,00
3	6194	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15 CM (1 X 6 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.000,00	R\$ 4,59	R\$	9.180,00
4	1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 6 MM	M2	500,00	R\$ 17,61	R\$	8.805,00
5	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.500,00	R\$ 2,25	R\$	3.375,00
6	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1.000,00	R\$ 2,08	R\$	2.080,00
7	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	700,00	R\$ 9,45	R\$	6.615,00
8	20213	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	200,00	R\$ 19,29	R\$	3.858,00
9	4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	150,00	R\$ 24,91	R\$	3.736,50
10	4415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2.000,00	R\$ 4,17	R\$	8.340,00
11	11136	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 15 MM, DE *1,60 X 2,20* M	M2	500,00	R\$ 45,33	R\$	22.665,00
12	4992	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	20,00	R\$ 204,47	R\$	4.089,40
13	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	20,00	R\$ 163,23	R\$	3.264,60
14	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UND	20,00	R\$ 318,02	R\$	6.360,40
15	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	UND	80,00	R\$ 90,00	R\$	7.200,00
16	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	400,00	R\$ 2,72	R\$	1.088,00
Sub-total do Lote 03 >>>						R\$	121.076,90
Lote 04		ESQUADRIAS DE AÇO					
1	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UND	20,00	R\$ 445,43	R\$	8.908,60
2	606	JANELA DE CORRER, ACO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISAO, PINT ANTICORROSIVO, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, COM GRADE, 4 FLS, 100 X 120 CM (A X L)	M2	20,00	R\$ 630,64	R\$	12.612,80
3	11193	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVO, SEM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	10,00	R\$ 639,41	R\$	6.394,10
4	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UND	20,00	R\$ 163,85	R\$	3.277,00
5	4948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	30,00	R\$ 346,63	R\$	10.398,90
6	37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	30,00	R\$ 713,00	R\$	21.390,00
Sub-total do Lote 04 >>>						R\$	62.981,40
Lote 05		ESQUADRIAS DE ALUMINIO					
1	34370	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 498,27	R\$	4.982,70
2	34372	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, VENEZIANA, 120 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 693,17	R\$	6.931,70
3	36896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UND	10,00	R\$ 285,90	R\$	2.859,00
4	34367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UND	10,00	R\$ 335,82	R\$	3.358,20
5	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM	M2	40,00	R\$ 103,00	R\$	4.120,00
Sub-total do Lote 05 >>>						R\$	22.251,60
Lote 06		FERRAGENS					
1	43132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	500,00	R\$ 13,49	R\$	6.745,00
2	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	100,00	R\$ 13,79	R\$	1.379,00
3	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	100,00	R\$ 11,59	R\$	1.159,00
4	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	300,00	R\$ 10,67	R\$	3.201,00
5	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	200,00	R\$ 10,45	R\$	2.090,00
6	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	200,00	R\$ 11,15	R\$	2.230,00
7	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	100,00	R\$ 12,49	R\$	1.249,00
8	4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UND	2.000,00	R\$ 0,96	R\$	1.920,00
9	1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	300,00	R\$ 20,14	R\$	6.042,00
10	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	300,00	R\$ 16,90	R\$	5.070,00
11	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	300,00	R\$ 59,93	R\$	17.979,00
12	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	3.000,00	R\$ 6,96	R\$	20.880,00
13	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	10.000,00	R\$ 6,48	R\$	64.800,00
14	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3.000,00	R\$ 5,69	R\$	17.070,00
15	43059	BARRA DE AÇO CA 60 DIÂMETRO 5,0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	600,00	R\$ 6,97	R\$	4.182,00

ANEXO I - QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS - QQP

OBJETO DO CONTRATO:		MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL			PARAUAPEBAS-PA		
ORGÃO:	SAAEP	SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS	REF.:	JANEIRO	2021		
BASES:	SINAPI	SIST. NACIONAL DE PESQ. DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONST. CIVIL (PARA)	REF.:	NOVEMBRO	2020		
	OUTRAS	NÃO SE APLICA	REF.:	INDICADO	INDICADO		
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	V. Unitário s/ BDI		Total Geral
16	32	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 6.3 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	900,00	R\$	7,77	R\$ 6.993,00
17	33	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 8.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	2.000,00	R\$	7,81	R\$ 15.620,00
18	34	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 10.0 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	7.000,00	R\$	7,36	R\$ 51.520,00
19	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12.5 T. REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, CONFORME PADRÃO SAAEP	UND	200,00	R\$	548,18	R\$ 109.636,00
20	43055	BARRA DE AÇO CA 50 DIÂMETRO 12.5 MM, COMPRIMENTO 12 M	KG	4.000,00	R\$	6,38	R\$ 25.520,00
				Sub-total do Lote 06 >>>		R\$	365.285,00
Lote 07		TINTAS					
1	7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	40,00	R\$	15,35	R\$ 614,00
2	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	50,00	R\$	48,25	R\$ 2.412,50
3	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR, EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	GL	50,00	R\$	19,33	R\$ 966,50
4	10481	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO, EM EMBALAGENS DE 3,6 L	UND	20,00	R\$	24,00	R\$ 480,00
5	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	100,00	R\$	26,38	R\$ 2.638,00
6	35692	TINTA LATEX PVA STANDARD, COR BRANCA, FORNECIDA EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	100,00	R\$	18,02	R\$ 1.802,00
7	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 18 LITROS	UND	50,00	R\$	5,56	R\$ 278,00
8	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO AZUL, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	300,00	R\$	23,31	R\$ 6.993,00
9	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO BRANCO, FORNECIDO EM EMBALAGENS DE 3,6 LITROS	UND	300,00	R\$	23,31	R\$ 6.993,00
10	5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR AZUL	UND	200,00	R\$	4,20	R\$ 840,00
11	5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML, COR PRETO	UND	50,00	R\$	4,20	R\$ 210,00
12	7347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO, CORES VARIADAS, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	50,00	R\$	63,37	R\$ 3.168,50
13	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	50,00	R\$	12,02	R\$ 601,00
14	25966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	L	50,00	R\$	16,16	R\$ 808,00
15	153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE, EM GALÕES DE 3,6 L	UND	500,00	R\$	95,90	R\$ 47.950,00
16	11149	PRIMER EPOXI BICOMPONENTE PARA ESTRUTURAS METÁLICAS EM GALÕES DE 3,6 L	UND	500,00	R\$	170,04	R\$ 85.020,00
				Sub-total do Lote 07 >>>		R\$	161.774,50
Lote 08		MATERIAIS PRÉ-MOLDADOS					
1	666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 40 X 40 X 7* CM	UND	100,00	R\$	17,11	R\$ 1.711,00
2	3739	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1.000,00	R\$	39,93	R\$ 39.930,00
3	12532	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UND	200,00	R\$	51,98	R\$ 10.396,00
4	12544	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UND	100,00	R\$	68,21	R\$ 6.821,00
5	12547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	UND	100,00	R\$	91,74	R\$ 9.174,00
6	36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, 10 X 10 CM, H= 2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UND	500,00	R\$	42,57	R\$ 21.285,00
7	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	300,00	R\$	49,35	R\$ 14.805,00
8	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	300,00	R\$	32,65	R\$ 9.795,00
				Sub-total do Lote 08 >>>		R\$	113.917,00
				Total Geral >>>		R\$	1.237.803,83

