



UMPRAUM PROJETOS INTEGRADOS

PROJETO EXECUTIVO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

#N/D

PLANILHA RESUMO COMPARATIVO DE VALORES DESONERADA E ONERADA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO	ENCARGOS SOCIAIS:	84,44
ENDEREÇO: CRATO / CE	BDI :	27,46%
DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)	REVISÃO:	04
PLANILHA RESUMO	DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA:	abr-23

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 134.721,01	5,22%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 217.983,17	8,45%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.399,64	1,02%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	R\$ 79.744,59	3,09%
5.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	R\$ 17.910,32	0,69%
6.0	REVESTIMENTOS	R\$ 121.784,21	4,72%
7.0	FORRO	R\$ 3.459,13	0,13%
8.0	ESQUADRIAS	R\$ 14.130,76	0,55%
9.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS	R\$ 31.526,52	1,22%
10.0	ESTRUTURA	R\$ 132.288,85	5,13%
11.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 816.506,06	31,66%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 355.607,21	13,79%
13.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 4.905,35	0,19%
14.0	MOBILIÁRIO	R\$ 95.207,96	3,69%
15.0	PAISAGISMO	R\$ 51.972,14	2,01%
16.0	GLP	R\$ 2.499,21	0,10%
17.0	HIDROSANITÁRIO	R\$ 41.294,36	1,60%
18.0	COMABTE A INCÊNDIO	R\$ 7.331,22	0,28%
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 257.557,08	9,99%
20.0	SPDA	R\$ 35.681,09	1,38%
21.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	R\$ 129.064,85	5,00%
22.0	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.774,48	0,07%
	TOTAL	R\$ 2.579.349,21	100,00%

PLANILHA RESUMO

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
11.3.1	96535	SINAPI-CE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	138,25	141,60	19.576,20	27,46%	180,48	24.951,36
11.4			ARMAÇÃO DE LAJES/VIGAS E CINTAS DA COBERTURA							639.270,00
11.4.1	100764	SINAPI-CE	VIGA METÁLICA EM 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_PA	KG	16.600,00	18,39	305.274,00	27,46%	23,44	389.104,00
11.4.2	100766	SINAPI-CE	PILAR METÁLICO 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_PA	KG	10.700,00	18,34	196.238,00	27,46%	23,38	250.166,00
11.5			ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS, QUIOSQUES E COBERTURA							7.999,48
11.5.1	96544	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,00	17,24	1.551,60	27,46%	21,97	1.977,30
11.5.2	96546	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,40	14,49	628,87	27,46%	18,47	801,60
11.5.3	96547	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,60	12,25	1.844,85	27,46%	15,61	2.350,87
11.5.4	96548	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,60	11,62	99,93	27,46%	14,81	127,37
11.5.5	96549	SINAPI-CE	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,60	12,99	2.151,14	27,46%	16,56	2.742,34
12.0			PAVIMENTAÇÃO							355.607,21
12.1			PISOS							259.697,96
12.1.1	92397	SINAPI-CE	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	3.036,94	59,09	179.452,52	27,46%	75,32	228.741,99
12.1.2	COMP.046	COMP.	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	214,08	113,45	24.287,05	27,46%	144,60	30.955,97
12.2			MEIO FIO							95.909,25
12.2.1	94274	SINAPI-CE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	541,00	48,74	26.368,34	27,46%	62,12	33.606,92
12.2.2	COMP.030	COMP.	BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO.	UN	145,00	331,89	48.123,97	27,46%	423,03	61.339,35
12.2.3	102498	SINAPI-CE	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	M	541,00	1,40	757,40	27,46%	1,78	962,98
13.0			SINALIZAÇÃO							4.905,35
13.1			PLACAS							4.905,35
13.1.1	COMP.031	COMP.	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	17,00	125,00	2.125,00	27,46%	159,33	2.708,61
13.1.2	103694	SINAPI-CE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	17,00	101,38	1.723,46	27,46%	129,22	2.196,74
14.0			MOBILIÁRIO							95.207,96
14.1			BANCOS E OUTROS							95.207,96
14.1.1	COMP.002	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	M2	22,29	396,61	8.840,39	27,46%	505,52	11.268,04
14.1.2	COMP.003	COMP.	BANCO DE MADEIRA, SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	M2	49,76	1.044,26	51.966,42	27,46%	1.331,01	66.236,38
14.1.3	COMP.034	COMP.	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	18,00	464,63	8.363,29	27,46%	592,21	10.659,78
14.1.4	COMP.035	COMP.	LIXEIRA DE METALON- 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRILICO DE 5MM PRENSADAS PELO PINO METALICO.	UN	18,00	307,01	5.526,22	27,46%	391,32	7.043,76
15.0			PAISAGISMO							51.972,14
15.1.1			PLANTAS							8.058,85
15.1.1	COMP.036	COMP.	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00	225,34	1.352,07	27,46%	287,22	1.723,32
15.1.2	COMP.040	COMP.	PLANTA - IPE AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8,00	112,65	901,24	27,46%	143,59	1.148,72
15.1.3	COMP.041	COMP.	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	105,50	316,51	27,46%	134,48	403,44
15.1.4	COMP.042	COMP.	PLANTA - IPE ROXO (TABEUBIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	116,61	233,23	27,46%	148,64	297,28
15.1.5	COMP.043	COMP.	PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00	333,50	3.001,54	27,46%	425,09	3.825,81
15.1.6	COMP.044	COMP.	LICUALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	UN	4,00	129,50	518,02	27,46%	165,07	660,28
15.2			FORRAÇÃO							43.913,29
15.2.1	98505	SINAPI-CE	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	373,00	92,37	34.454,01	27,46%	117,73	43.913,29
16.0			GLP							2.499,21
16.1			TUBOS E CONEXÕES DE COBRE							2.499,21
16.1.1	103835	SINAPI-CE	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	21,00	59,70	1.253,70	27,46%	76,09	1.597,89
16.1.2	103805	SINAPI-CE	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,00	16,03	336,63	27,46%	20,43	429,03
16.1.3	103847	SINAPI-CE	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	7,00	10,04	70,28	27,46%	12,80	89,60
16.1.4	103029	SINAPI-CE	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	42,89	300,23	27,46%	54,67	382,69
17.0			HIDROSANITÁRIO							41.294,36
17.1			TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICA							4.451,95
17.1.1	89356	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,00	20,70	1.076,40	27,46%	26,38	1.371,76
17.1.2	94649	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	27,00	15,95	430,65	27,46%	20,33	548,91
17.1.3	94650	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	23,99	143,94	27,46%	30,58	183,48
17.1.4	94651	SINAPI-CE	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	10,00	25,55	255,50	27,46%	32,57	325,70
17.1.5	89362	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	8,00	248,00	27,46%	10,20	316,20
17.1.6	90373	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,21	146,52	27,46%	15,56	186,72
17.1.7	94674	SINAPI-CE	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	UN	32,00	9,00	288,00	27,46%	11,47	367,04
17.1.8	94676	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	16,05	80,25	27,46%	20,46	102,30
17.1.9	94678	SINAPI-CE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	15,03	30,06	27,46%	19,16	38,32
17.1.10	89378	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	6,02	108,36	27,46%	7,67	138,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
17.1.11	94659	SINAPI-CE	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	UN	13,00	6,86	89,18	27,46%	8,74	113,62
17.1.12	94661	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	11,84	23,68	27,46%	15,09	30,18
17.1.13	94663	SINAPI-CE	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	11,96	47,84	27,46%	15,24	60,96
17.1.14	89383	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	5,69	193,46	27,46%	7,25	246,50
17.1.15	94656	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	UN	6,00	5,62	33,72	27,46%	7,16	42,96
17.1.16	94658	SINAPI-CE	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	6,63	13,26	27,46%	8,45	16,90
17.1.17	89395	SINAPI-CE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	11,10	166,50	27,46%	14,15	212,25
17.1.18	89398	SINAPI-CE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	16,09	96,54	27,46%	20,51	123,06
17.1.19	89625	SINAPI-CE	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	21,21	21,21	27,46%	27,03	27,03
17.2			TUBOS E CONEXÕES SANITÁRIA							9.182,67
17.2.1	89711	SINAPI-CE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	19,53	351,54	27,46%	24,89	448,02
17.2.2	89712	SINAPI-CE	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	60,00	25,41	1.524,60	27,46%	32,39	1.943,40
17.2.3	89714	SINAPI-CE	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	35,39	1.769,50	27,46%	45,11	2.255,50
17.2.4	89752	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, 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	UN	8,00	6,69	53,52	27,46%	8,53	68,24
17.2.5	89753	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, 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	UN	22,00	8,48	186,56	27,46%	10,81	237,82
17.2.6	89778	SINAPI-CE	LUVA SIMPLES, 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	UN	21,00	16,18	339,78	27,46%	20,62	433,02
17.2.7	89724	SINAPI-CE	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	UN	18,00	8,99	161,82	27,46%	11,46	206,28
17.2.8	89731	SINAPI-CE	JOELHO 90 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	UN	20,00	15,12	302,40	27,46%	19,27	385,40
17.2.9	89744	SINAPI-CE	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	UN	17,00	28,38	482,46	27,46%	36,17	614,89
17.2.10	89726	SINAPI-CE	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	UN	11,00	9,24	101,64	27,46%	11,78	129,58
17.2.11	89732	SINAPI-CE	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	UN	27,00	15,90	429,30	27,46%	20,27	547,29
17.2.12	89746	SINAPI-CE	JOELHO 45 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	UN	15,00	29,28	439,20	27,46%	37,32	559,80
17.2.13	89785	SINAPI-CE	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	UN	1,00	27,44	27,44	27,46%	34,98	34,98
17.2.14	89797	SINAPI-CE	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	UN	10,00	53,73	537,30	27,46%	68,48	684,80
17.2.15	104345	SINAPI-CE	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	44,73	44,73	27,46%	57,01	57,01
17.2.16	89825	SINAPI-CE	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	19,18	95,90	27,46%	24,45	122,25
17.2.17	104352	SINAPI-CE	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	41,49	124,47	27,46%	52,88	158,64
17.2.18	104357	SINAPI-CE	CAP, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	19,97	139,79	27,46%	25,45	178,15
17.2.19	103964	SINAPI-CE	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	7,69	92,28	27,46%	9,80	117,60
17.3			REGISTROS E VÁLVULAS							1.755,44
17.3.1	89987	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	89,27	981,97	27,46%	113,78	1.251,58
17.3.2	89353	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	37,47	337,23	27,46%	47,76	429,84
17.3.3	94495	SINAPI-CE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	58,07	58,07	27,46%	74,02	74,02
17.4			CAIXAS / ACESSÓRIOS							25.904,30
17.4.1	95635	SINAPI-CE	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016	UN	7,00	236,16	1.653,12	27,46%	301,01	2.107,07
17.4.2	95675	SINAPI-CE	HIDROMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	143,75	1.006,25	27,46%	183,22	1.282,54
17.4.3	102611	SINAPI-CE	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	15,00	488,61	7.329,15	27,46%	622,78	9.341,70
17.4.4	89707	SINAPI-CE	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	47,23	141,69	27,46%	60,20	180,60
17.4.5	97902	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	19,00	508,60	9.663,40	27,46%	648,26	12.316,94
17.4.6	94795	SINAPI-CE	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,00	35,33	529,95	27,46%	45,03	675,45
18.0			COMABTE A INCENDIO							7.331,22
18.1			MATERIAIS							7.331,22
18.1.1	97599	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	25,04	225,36	27,46%	31,92	287,28
18.1.2	COMP.004	COMP.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, ROTA DE FUGA	UN	9,00	14,14	127,24	27,46%	18,02	162,18
18.1.3	COMP.005	COMP.	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	6,00	16,75	100,49	27,46%	21,35	128,10
18.1.4	101907	SINAPI-CE	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020, PE	UN	6,00	883,11	5.298,66	27,46%	1.125,61	6.753,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO SEM BDI		PREÇO TOTAL COM BDI		TOTAL
						UNITÁRIO	TOTAL	BDI	UNITÁRIO	
19.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA							257.557,08
19.1			TUBOS E CONEXÕES E ACESSÓRIOS							257.557,08
19.1.1	97359	SINAPI-CE	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	4.582,84	4.582,84	27,46%	5.841,29	5.841,29
19.1.2	101882	SINAPI-CE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1.256,82	1.256,82	27,46%	1.601,94	1.601,94
19.1.3	91934	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56,00	559,60	31.337,60	27,46%	713,27	39.943,12
19.1.4	101657	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	476,18	9.999,78	27,46%	606,94	12.745,74
19.1.5	101656	SINAPI-CE	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	21,00	476,18	9.999,78	27,46%	606,94	12.745,74
19.1.6	COMP.006	COMP.	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	56,00	826,35	46.275,71	27,46%	1.053,27	58.983,12
19.1.7	101636	SINAPI-CE	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56,00	139,68	7.822,08	27,46%	178,04	9.970,24
19.1.8	97882	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	58,00	197,95	11.481,10	27,46%	252,31	14.633,98
19.1.9	COMP.011	COMP.	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1.178,00	11,27	13.279,71	27,46%	14,37	16.927,86
19.1.10	97668	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	869,00	11,61	10.089,09	27,46%	14,80	12.861,20
19.1.11	96985	SINAPI-CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	78,00	84,33	6.577,74	27,46%	107,49	8.384,22
19.1.12	COMP.017	COMP.	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M	3,00	13,24	39,73	27,46%	16,88	50,64
19.1.13	98111	SINAPI-CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	77,00	56,85	4.377,45	27,46%	72,46	5.579,42
19.1.14	COMP.018	COMP.	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA.	M2	154,00	40,90	6.299,08	27,46%	52,14	8.029,56
19.1.15	97607	SINAPI-CE	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	28,00	102,37	2.866,36	27,46%	130,48	3.653,44
19.1.16	COMP.045	COMP.	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOUORESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UN	12,00	370,19	4.442,28	27,46%	471,84	5.662,08
19.1.17	91955	SINAPI-CE	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	34,41	240,87	27,46%	43,86	307,02
19.1.18	91992	SINAPI-CE	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	41,51	373,59	27,46%	52,91	476,19
19.1.19	92000	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	29,89	836,92	27,46%	38,10	1.066,80
19.1.20	92008	SINAPI-CE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	46,51	325,57	27,46%	59,28	414,96
19.1.21	90456	SINAPI-CE	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	79,00	3,69	291,51	27,46%	4,70	371,30
19.1.22	92870	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	28,54	799,12	27,46%	36,38	1.018,64
19.1.23	92867	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	25,84	232,56	27,46%	32,94	296,46
19.1.24	92869	SINAPI-CE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	9,17	385,14	27,46%	11,69	490,98
20.0			SPDA							35.681,09
20.1	96977	SINAPI-CE	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	270,00	55,37	14.949,90	27,46%	70,57	19.053,90
20.2	96985	SINAPI-CE	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	20,00	84,33	1.686,60	27,46%	107,49	2.149,80
20.3	98111	SINAPI-CE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	56,85	113,70	27,46%	72,46	144,92
20.4	COMP.048	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	UN	18,00	78,98	1.421,69	27,46%	100,67	1.812,06
20.5	COMP.049	COMP.	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	UN	54,00	15,47	835,38	27,46%	19,72	1.064,88
20.6	COMP.050	COMP.	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM PFI-152a	UN	33,00	32,88	1.085,06	27,46%	41,91	1.383,03
20.7	COMP.051	COMP.	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"X1/8" (70MM), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL-771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	M	170,00	46,49	7.902,45	27,46%	59,25	10.072,50
21.0			CABEAMENTO ESTRUTURADO							129.064,85
21.1	91849	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	6,74	606,60	27,46%	8,59	773,10
21.2	91844	SINAPI-CE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	5,76	172,80	27,46%	7,34	220,20
21.3	98297	SINAPI-CE	CABO ELÉTRICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	210,00	8,72	1.831,20	27,46%	11,11	2.333,10
21.4	101795	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	548,21	1.644,63	27,46%	698,75	2.096,25
21.5	101798	SINAPI-CE	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	3,00	362,46	1.087,38	27,46%	461,99	1.385,97
21.6	97887	SINAPI-CE	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	232,44	697,32	27,46%	296,27	888,81
21.7	93358	SINAPI-CE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,20	73,14	1.843,13	27,46%	93,22	2.349,14
21.8	93382	SINAPI-CE	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,72	27,63	462,03	27,46%	35,22	588,95
21.9	COMP.052	COMP.	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	3,00	1.859,25	5.577,76	27,46%	2.369,80	7.109,40
21.10	COMP.053	COMP.	CÂMERA HDVCI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	6,00	3.973,94	23.843,64	23,99%	4.927,29	29.563,74
21.11	COMP.054	COMP.	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	UN	2,00	1.515,75	3.031,50	23,99%	1.879,38	3.758,76
21.12	COMP.055	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	624,32	624,32	23,99%	774,09	774,09
21.13	98304	SINAPI-CE	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.587,68	3.587,68	23,99%	4.448,36	4.448,36
21.14	COMP.056	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	UN	1,00	606,42	606,42	23,99%	751,90	751,90
21.15	COMP.057	COMP.	NOBREAK TRIFÁSICO, DE 5 KVA FATOR DE POTÊNCIA DE 0,8, AUTONOMIA MÍNIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1,00	57.588,45	57.588,45	23,99%	71.403,91	71.403,91
21.16	COMP.058	COMP.	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	UN	1,00	1.003,32	1.003,32	23,99%	1.244,01	1.244,01
21.17	COMP.059	COMP.	REGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	UN	1,00	42,76	42,76	23,99%	53,01	53,01
21.18	COMP.060	COMP.	ORGANIZADOR DE CABOS	UN	3,00	25,61	76,82	23,99%	31,75	95,25
22.0			LIMPEZA FINAL							1.774,48
22.1	COMP.047	COMP.	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.002,53	1,39	1.390,26	27,46%	1,77	1.774,48
TOTAL GERAL: R\$ 2.579.349,21										

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.579.349,21 (DOIS MILHOES, QUINHENTOS E SETENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

UMPRAIM PROJETOS INTEGRADOS
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO
 ENDEREÇO: CRATO / CE
 DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44
 BDI: 27,46%
 REVISÃO: 04
 DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA: abr-23

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	MÊS					
			1	2	3	4	5	6
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	134.721,01	6,17%	14,72%	16,17%	24,32%	20,60%	18,01%
			8.314,04	19.830,43	21.778,54	32.763,96	27.758,95	24.263,25
			50,00%	50,00%				
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	217.983,17						
			108.991,59	108.991,59				
					15,00%	15,00%	40,00%	30,00%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	26.399,64						
					3.959,95	3.959,95	10.559,86	7.919,89
					15,00%	15,00%	40,00%	30,00%
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES E TRATAMENTOS	79.744,59						
					11.961,69	11.961,69	31.897,84	23.923,38
						30,00%	40,00%	30,00%
5.0	CHAPISCO, REBOCO E EMBOÇO	17.910,32						
						5.373,10	7.164,13	5.373,10
						30,00%	40,00%	30,00%
6.0	REVESTIMENTOS	121.784,21						
						36.535,26	48.713,68	36.535,26
						30,00%	40,00%	30,00%
7.0	FORRO	3.459,13						
						1.037,74	1.383,65	1.037,74
						30,00%	40,00%	30,00%
8.0	ESQUADRIAS	14.130,76						
						4.239,23	5.652,30	4.239,23
						30,00%	40,00%	30,00%
9.0	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS	31.526,52						
						9.457,96	12.610,61	9.457,96
10.0	ESTRUTURA	132.288,85		30,00%	40,00%	30,00%		
				39.686,66	52.915,54	39.686,66		
				20,00%	25,00%	30,00%	25,00%	
11.0	SUPERESTRUTURA	816.506,06						
					163.301,21	204.126,52	244.951,82	204.126,52
								100,00%
12.0	PAVIMENTAÇÃO	355.607,21						
								355.607,21
								30,00%
13.0	SINALIZAÇÃO	4.905,35						
						1.471,61	1.962,14	1.471,61
							50,00%	50,00%
14.0	MOBILIÁRIO	95.207,96						
							47.603,98	47.603,98
							50,00%	50,00%
15.0	PAISAGISMO	51.972,14						
							25.986,07	25.986,07
							40,00%	20,00%
16.0	GLP	2.499,21						
						999,68	999,68	499,84
								100,00%
17.0	HIDROSANITÁRIO	41.294,36						
								41.294,36
								20,00%
18.0	COMABTE A INCÊNDIO	7.331,22						
						2.932,49	2.932,49	1.466,24
						40,00%	40,00%	20,00%
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	257.557,08						
						103.022,83	103.022,83	51.511,42
						40,00%	40,00%	20,00%
20.0	SPDA	35.681,09						
						14.272,44	14.272,44	7.136,22
								100,00%
21.0	CABEAMENTO ESTRUTURADO	129.064,85						
								129.064,85
								100,00%
	TOTALIZAÇÃO	2.577.574,73	117.308,19	168.512,62	253.922,99	471.860,59	587.494,77	978.544,75
	% DA ETAPA		4,55%	6,54%	9,85%	18,31%	22,79%	37,96%
	% ACUMULADO		4,55%	11,09%	20,94%	39,25%	62,04%	100,00%



CURVA ABC

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023



DEMONSTRATIVO BDI's E ENCARGOS SOCIAIS

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - MÃO DE OBRA E MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	DESONERADA %	ONERADA %
1.0	Administração central	AC	4,01%	4,01%
2.0	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R+S+G	0,96%	0,96%
2.1	Risco do empreendimento	R	0,56%	0,56%
2.2	Seguro mais Garantia do empreendimento	S+G	0,40%	0,40%
3.0	Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,11%
4.0	Lucro	L	7,30%	7,30%
5.0	Impostos	I	10,65%	6,15%
5.1	COFINS		3,00%	3,00%
5.2	PIS		0,65%	0,65%
5.3	ISS		2,50%	2,50%
5.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)		4,50%	
TOTAL			27,46%	21,35%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: Adotados os parâmetros médios para construção de edifícios do Acórdão AC-2622 /13 do TCU

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

COMPOSIÇÃO DE BDI - EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	DESONERADA %	ONERADA %
1.0	Administração central	AC	4,01%	4,01%
2.0	Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	R+S+G	0,96%	0,96%
2.1	Risco do empreendimento	R	0,56%	0,56%
2.2	Seguro mais garantia do empreendimento	S+G	0,40%	0,40%
3.0	Despesas Financeiras	DF	1,11%	1,11%
4.0	Lucro	L	7,30%	7,30%
5.0	Impostos	I	8,15%	3,65%
5.1	COFINS		3,00%	3,00%
5.2	PIS		0,65%	0,65%
5.3	ISS (não incide sobre BDI Diferenciado)			
5.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)		4,50%	
TOTAL			23,99%	18,20%

FÓRMULA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBS: Adotados os parâmetros médios do Acórdão AC-2622 /13 do TCU

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA		ONERADA	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNARADO	17,85	-	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	0,04	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	0,46	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
TOTAL DOS GRUPOS		84,44	47,48	114,15	71,31

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Praça	Banheiro	Quiosque 1	Quiosque 2	Quiosque 3	Quiosque 4	Quiosque 5	Quiosque 6
			13,28							13,28	
			4,91								4,91
			13,28								13,28
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF. 02/2023	M	65,84		13,00	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81
PAREDES EXTERNAS											
			48,30		48,30						
			37,91			37,91					
			38,95				38,95				
			25,86					25,86			
			39,12						39,12		
			34,79							34,79	
			29,95								29,95
COMP.023	PEDRA BARBALHA, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M2									
COMP.025	RIPADO DE METALÓN GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	M2	143,73		22,26	11,04	22,09	22,09	22,09	22,09	22,09
FORRO											
COMP.026	FORRO DE GESSO TABICADO	M2	75,66		21,13	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
ESQUADRIAS											
PORTA											
COMP.027	PORTA DE GIRO COM RIPADO EM METALÓN GALVANIZADO FIXADO NA FOLHA 2,10 X 0,90	UN	9,00		3,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
JANELA											
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE	M2	1,95		1,95						
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	M2	2,70			0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
CONTRAVERGA											
93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	25,10	3,00	4,70	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E PIAS											
LOUÇAS SANITÁRIAS											
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00		1,00						
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PED SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	2,00								
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00		3,00						
METAIS SANITÁRIOS											
COMP.032	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00		3,00						
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00		3,00						
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS											
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00		2,00						
COMP.037	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM ABS	UN	3,00		3,00						
95547	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLÁSTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00		3,00						
COMP.038	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENIZANTE	UN	3,00		3,00						
COMP.039	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	5,18		5,18						
100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00		2,00						
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		2,00						
BANCADAS											
93441	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	2,00		2,00						
COMP.028	BANCADA GRANITO CINZA 300 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	UN	6,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
COMP.029	BANCADA GRANITO CINZA 200 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	UN	1,00		1,00						
ESTRUTURA											
CONCRETO DAS VIGAS E LAJES											
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	37,85		5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41	5,41
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	63,00		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
ESCAVAÇÃO E REATERRO											
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	11,71		1,73	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	10,54		1,56	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
FORMA DOS BANHEIROS E QUIOSQUES											
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	212,72		30,39	30,39	30,39	30,39	30,39	30,39	30,39
101793	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M3	106,36		15,19	15,19	15,19	15,19	15,19	15,19	15,19
ARMAÇÃO DE LAJES/VIGAS E CINTAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUE											
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	252,00		36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	485,00		69,29	69,29	69,29	69,29	69,29	69,29	69,29
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	618,00		88,29	88,29	88,29	88,29	88,29	88,29	88,29
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	141,00		20,14	20,14	20,14	20,14	20,14	20,14	20,14
ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS E QUIOSQUES											
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	126,00		18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	148,00		21,14	21,14	21,14	21,14	21,14	21,14	21,14
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	426,00		60,86	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86	60,86
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	113,00		16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14	16,14
SUPERESTRUTURA											
FUNDAÇÕES - SAPATAS EM CONCRETO ARMADO											
96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 11/2016	M3	170,00	170,00							
ESCAVAÇÃO E REATERRO											
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	52,81	52,81							
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	47,53	47,53							
FORMA											

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
Código	DESCRIÇÃO	UND.	TOTAL	Prça	Banheiro	Quiosque 1	Quiosque 2	Quiosque 3	Quiosque 4	Quiosque 5	Quiosque 6
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	138,25	138,25							
ARMAÇÃO DE LAJES/VIGAS E CINTAS DA COBERTURA											
100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	16.600,00	16.600,00							
100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUIDOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMEN TO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	10.700,00	10.700,00							
ARMAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS DOS BANHEIROS, QUIOSQUES E COBERTURA											
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,00	90,00							
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,40	43,40							
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	150,60	150,60							
96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,60	8,60							
96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	165,60	165,60							
PAVIMENTAÇÃO											
PISOS											
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR PIGMENTADO NA COR TERRACOTA	M2	788,89	788,89							
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR PIGMENTADO NA COR AMARELO	M2	1.414,24	1.414,24							
	PISO INTERTRAVADO RETANGULAR NATURAL	M2	813,36	813,36							
	PAGINAÇÃO DO TIPO ESPINHA DE PEIXE	M2	20,45	20,45							
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	M2	3.036,94	3.036,94							
	PISO TÁTIL DIRECIONAL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO PIGMENTADO NA COR AMARELO (25x25)	UN	2.538,00	2.538,00							
	PISO TÁTIL DE ALTA PRE-MOLDADO DE CONCRETO PIGMENTADO NA COR AMARELO (25x25)	UN	1.030,00	1.030,00							
COMP-046	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	214,08	214,08							
MEIO FIO											
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	541,00	541,00							
COMP-030	BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO.	UN	145,00	145,00							
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAC). AF_05/2021	M	541,00	541,00							
SINALIZAÇÃO											
PLACAS											
R1		UN	2,00	2,00							
R2		UN	1,00	1,00							
R4B		UN	2,00	2,00							
E25B		UN	2,00	2,00							
R25D		UN	2,00	2,00							
A32B		UN	5,00	5,00							
A33B		UN	1,00	1,00							
A30B		UN	1,00	1,00							
	PARADA DE ÔNIBUS	UN	1,00	1,00							
COMP-031	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	UN	17,00	17,00							
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5	UN	17,00	17,00							
MOBILIÁRIO											
BANCOS											
	BANCO DE MADEIRA TIPO 1 - 1,96 X 1,50 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
	BANCO DE MADEIRA TIPO 2 - 1,25 X 1,50 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
	BANCO DE MADEIRA TIPO 3 - 1,11 X 1,50 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
	BANCO DE MADEIRA TIPO 4 - 0,71 X 1,50 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
	BANCO DE MADEIRA TIPO 5 - 6,60 X 0,58 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
	BANCO DE MADEIRA TIPO 6 - 7,80 X 0,58 CM METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM	UN	-	-							
COMP-002	BANCO DE MADEIRA, SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA	M2	22,29	22,29							
COMP-003	BANCO DE MADEIRA, SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO	M2	49,76	49,76							
COMP-034	PARACICLO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	18,00	18,00							
COMP-035	LIXEIRA DE METALON- 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRILICO DE 5MM PRENSADAS PELO PINO	UN	18,00	18,00							
PLANTAS											
COMP-036	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	6,00	6,00							
COMP-040	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	8,00	8,00							
COMP-041	PLANTA - OITI (LIGANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	3,00							
COMP-042	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	2,00							
COMP-043	PLANTA - FLAMBORHANDINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	9,00	9,00							
COMP-044	LIQUIALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	UN	4,00	4,00							
FORRAÇÃO											
	Lambari roxo	M2	34,00	34,00							
	Singóbio	M2	151,00	151,00							
	Espada de São Jorge amarela	M2	66,00	66,00							
	Bananinha de índia	M2	49,00	49,00							
	Maranta pavão	M2	22,00	22,00							
	Maranta tricolor	M2	20,00	20,00							
	Dracena vermelha	M2	13,00	13,00							
	Orelha de elefante	M2	14,00	14,00							
	Palmeira leque	M2	4,00	4,00							
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	373,00	373,00							
	GLP										
TUBOS E CONEXÕES DE COBRE											
103835	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	M	21,00	21,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
103825	COTONELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL -	M	71,00	71,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
103847	LUVIA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E	UN	7,00	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	7,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
HIOSANITÁRIO											
TUBOS E CONEXÕES HIDRÁULICAS											
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	52,00	52,00	16,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	27,00	27,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	6,00	6,00							
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	M	10,00	10,00							
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	31,00	7,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
90373	JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	12,00	12,00	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	32,00	32,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	5,00	5,00							
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2,00	2,00							
89378	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,00	18,00	6,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
94659	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	13,00	13,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
94661	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	2,00	2,00							
94663	LUVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	UN	4,00	4,00							
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	34,00	34,00	10,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	UN	6,00	6,00							

COMPOSIÇÕES ANALÍTICA

PRAÇA PITIAS PEIXOTO

JULHO/2023

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER.CG	COMP.	%		105.696,70	
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	350,000000000	150,54	52.689,00
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	400,000000000	32,05	12.820,00
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1.056,000000000	17,86	18.860,16
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	MES	6,000000000	3.554,59	21.327,54
COMP.002	BANCO DE MADEIRA ,SOBRE CHAPA DE METALON GALVANIZADO 30X30 MM, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	SER.CG	COMP.	M2		396,61	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	19,05	19,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,400000000	25,20	10,08
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	20,95	4,19
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,245100000	19,19	4,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,31	23,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,300000000	0,74	0,22
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,040000000	2.307,61	92,30
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	22,41	134,46
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,150000000	41,72	6,26
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	7,500000000	10,52	78,90
COMP.003	BANCO DE MADEIRA ,SOBRE MURETA DE ALVENARIA, COM FIXAÇÃO EM PARAFUSO E ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO.	SER.CG	COMP.	M2		1.044,26	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	19,05	19,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,400000000	25,20	10,08
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	20,95	4,19
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,245100000	19,19	4,70
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,31	23,31
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,300000000	0,74	0,22
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,080000000	2.307,61	184,61
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	12,000000000	22,41	268,92
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,150000000	41,72	6,26
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	SER.CG	SINAPI-CE	M2	3,900000000	128,15	499,79
COMP.004	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	SER.CG	COMP.	UN		14,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	18,49	3,70
13660	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	10,44	10,44
COMP.005	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	SER.CG	COMP.	UN		16,75	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	18,49	3,70
13655	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	13,05	13,05
COMP.006	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 7/150 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	COMP.	UN		826,35	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,000000000	18,49	110,94
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	SINAPI-CE	H	1,000000000	146,68	146,68
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,200000000	770,66	154,13
11655	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 7/150	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	414,60	414,60
COMP.007	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SER.CG	COMP.	PT		3.370,09	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,800000000	18,59	126,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,800000000	22,73	154,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	9,600000000	23,47	225,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	24,600000000	18,49	454,85
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,750000000	7,10	5,33
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	5,20	10,40
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,060000000	131,69	7,90
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	41,50	83,00
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	4,02	8,04
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,260000000	289,34	364,57
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	46,20	92,40
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	32,650000000	0,76	24,81
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	3,000000000	25,21	75,63
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	127,87	255,74
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	14,11	56,44
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	31,09	62,18
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	124,05	248,10
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	M	13,560000000	35,08	475,68
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M.A.T.	SINAPI-CE	M	6,000000000	8,89	53,34
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M.A.T.	SINAPI-CE	M	8,000000000	16,11	128,88
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	14,00	28,00

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FORTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	214,25	428,50
COMP.008	INSTALACAO PROVISORIA DE ENERGIA COM POSTE/MEDIDOR/ATERRAMENTO	SER.CG	COMP.	UN		6.443,84	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	44,857000000	23,72	1.064,01
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	38,905000000	19,49	758,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	27,849000000	23,47	653,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	55,912000000	18,49	1.033,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,320000000	131,69	42,14
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M.A.T.	SINAPI-CE	M	32,000000000	3,79	121,28
981	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.A.T.	SINAPI-CE	M	28,000000000	3,45	96,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	95,000000000	0,76	72,20
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	28,81	57,62
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	53,11	212,44
34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	65,07	65,07
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	6,000000000	49,90	299,40
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,870000000	9,20	26,40
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	5,41	21,64
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	4,000000000	8,15	32,60
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,670000000	0,96	2,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,460000000	105,25	48,42
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	8,000000000	4,92	39,36
4048	ELETRODUTO GALVANIZADO (PESADO) NBR 5598 50mm 2"	M.A.T.	SBC-CE	M	6,200000000	111,16	689,19
80084	GRAMPO "U" PARA TUBO DE 3.1/2"	M.A.T.	SBC-CE	UN	4,000000000	10,63	42,52
5007	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	234,50	234,50
8741	POSTE CONCRETO RETANGULAR PERFIL DUPL0 "T" 8,0m 150 DAN TIPO D	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	487,87	487,87
4030	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	342,33	342,33
COMP.009	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COM INDICACAO DE ALERTA	SER.CG	COMP.	UN		22,57	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	19,31	3,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	23,47	2,35
N.04.000.020304	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC, COM INDICACAO DE ALERTA, (150X200X2MM); REF. A00511C DA ADVCOMM, 590 DA TAG SINALIZACAO, A1 DA PERFECT VISION OU EQUIVALENTE	M.A.T.	SP Obras	UN	1,000000000	16,36	16,36
COMP.010	PLACA DE OBRA EM CHAPA ACO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	SER.CG	COMP.	M2		355,91	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,000000000	23,13	23,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	18,49	36,98
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	4,000000000	10,25	41,00
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M	1,000000000	2,48	2,48
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,150000000	15,46	2,32
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,000000000	250,00	250,00
COMP.011	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SER.CG	COMP.	M		11,27	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M.A.T.	SEINFRA	M	1,000000000	6,52	6,52
COMP.012	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 2 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 2 LAVATORIO	SER.CG	COMP.	MES		1.750,00	
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	M.A.T.	SINAPI-CE	MES	1,000000000	1.750,00	1.750,00
COMP.013	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	SER.CG	COMP.	MES		1.400,00	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	M.A.T.	SINAPI-CE	MES	1,000000000	1.400,00	1.400,00
COMP.014	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	SER.CG	COMP.	MES		1.800,00	
4296	ALUGUEL DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M EQUIPADO COM 01\AR CONDICIONADO E MESA PARA 12 PESSOAS	M.A.T.	ORSE	MES	1,000000000	1.800,00	1.800,00
COMP.015	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	SER.CG	COMP.	MES		800,00	
4299	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	M.A.T.	ORSE	MES	1,000000000	800,00	800,00
COMP.016	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALOJAMENTO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	SER.CG	COMP.	UNX/MES		801,17	
A.12.000.021097	CONTAINER ALOJAMENTO, MÓDULO METÁLICO EM AÇO GALVANIZADO DE 6,0X2,3X1,5M, VÃO LIVRE, PISO DE CONCRETO, CIMENTADO, MADEIRA OU MATERIAL EQUIVALENTE	M.A.T.	SP Obras	UN/MES	1,000000000	726,47	726,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,320000000	19,49	25,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,990000000	23,72	23,48
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,320000000	19,31	25,49
COMP.017	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	SER.CG	COMP.	M		13,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
18848	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 2X1X25+25MM2	M.A.T.	SEINFRA	M	1,000000000	8,49	8,49
COMP.018	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA.	SER.CG	COMP.	M2		40,90	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	19,49	2,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,110000000	23,72	2,61
3257	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	36,15	36,15
COMP.019	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO EM FORMA DE ADITIVO PARA O CONCRETO	SER.CG	COMP.	M2		63,64	
14007	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE CRISTALIZAÇÃO - ESTRUTURA ELEVADA - COM APLICAÇÃO	M.A.T.	SIURB	M2	1,000000000	63,64	63,64

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.020	IMPERMEABILIZANTE POR CRISTALIZAÇÃO PARA O CONCRETO APLICAÇÃO POR PINTURA	SER.CG	COMP.	M2		30,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	18,49	1,85
41373	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE	M.A.T.	SINAPI-CE	L	1,000000000	28,47	28,47
COMP.021	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO BSE CONCRETO 8CM(SILOS)	SER.CG	COMP.	M2		29,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,600000000	18,49	29,58
COMP.022	CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO (QUEIMADO)	SER.CG	COMP.	M2		37,69	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,650000000	23,47	15,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,650000000	18,49	12,02
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI-CE	CHP	0,008600000	5,10	0,04
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	SINAPI-CE	CHI	0,008600000	0,54	0,00
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,020900000	130,00	2,72
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,060000000	0,76	7,65
COMP.023	PEDRA BARBALHA, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SER.CG	COMP.	M2		159,91	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,250000000	23,47	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,550000000	18,49	10,17
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,036500000	130,00	4,75
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	4,860000000	1,05	5,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,950000000	0,76	8,32
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,000000000	125,70	125,70
COMP.025	RIPADO DE METALON GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	SER.CG	COMP.	M2		109,28	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,250000000	23,47	5,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,550000000	18,49	10,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	25,20	5,04
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,150000000	20,95	3,14
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,036500000	130,00	4,75
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	4,860000000	1,05	5,10
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	10,950000000	0,76	8,32
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,100000000	37,74	3,77
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	6,000000000	10,52	63,12
COMP.026	FORRO DE GESSO TABICADO	SER.CG	COMP.	M2		35,87	
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SER.CG	SINAPI-CE	M2	1,000000000	35,87	35,87
COMP.027	PORTA DE GIRO COM RIPADO EM METALON GALVANIZADO FIXADO NA FOLHA 2,10 X 0,90	SER.CG	COMP.	UN		689,42	
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	482,87	482,87
COMP.025	RIPADO DE METALON GALVANIZADO NA COR PRETA FIXADO NA ALVENARIA	SER.CG	COMP.	M2	1,890000000	109,28	206,55
COMP.028	BANCADA GRANITO CINZA 300 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	SER.CG	COMP.	UN		1.501,78	
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	266,89	266,89
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	9,79	9,79
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	73,49	73,49
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,494400000	23,00	34,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,983400000	18,49	18,18
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	0,67	4,02
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,800000000	565,28	1.017,50
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,522800000	42,01	21,96
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,021100000	136,04	2,87
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	26,35	52,70
COMP.029	BANCADA GRANITO CINZA 200 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	SER.CG	COMP.	UN		1.162,61	
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	266,89	266,89
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	9,79	9,79
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	SINAPI-CE	UN	1,000000000	73,49	73,49
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,494400000	23,00	34,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,983400000	18,49	18,18
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	6,000000000	0,67	4,02
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M.A.T.	SINAPI-CE	M2	1,200000000	565,28	678,34
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,522800000	42,01	21,96
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	M.A.T.	SINAPI-CE	KG	0,021100000	136,04	2,87
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	26,35	52,70

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FONTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COMP.030	BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO.	SER.CG	COMP.	UN		331,89	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	SINAPI-CE	CHI	0,258500000	21,32	5,51
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	SINAPI-CE	CHP	0,076800000	23,91	1,84
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,001500000	686,03	1,03
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,008500000	644,90	5,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,846100000	23,47	43,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,230800000	18,49	22,76
MAT008700	BALIZADOR CILINDRICO, LISO, DE CONCRETO PRE-FABRICADO FCK18MPA COM REFORÇO INTERNO DE MALHA DE VERGALHAO CURVADO DE 1/2", MODELO COPACABANA, COM DIAMETRO DE 40CM, ENGEMOLDE OU SIMILAR	M.A.T.	SCO	UN	1,000000000	251,83	251,83
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,001100000	105,25	0,12
COMP.031	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	SER.CG	COMP.	UN		125,00	
3324	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X50 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	125,00	125,00
COMP.032	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	SER.CG	COMP.	UN		409,52	
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,042000000	3,70	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	22,73	11,37
8294	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 DA DECA OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	398,00	398,00
COMP.033	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SER.CG	COMP.	UN		318,07	
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	305,24	305,24
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	0,021000000	3,70	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,140700000	18,49	2,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,446700000	22,73	10,15
COMP.034	PARACILCO TUBULAR EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, (PADRÃO SEGETH - GDF), EM PISO FRÁGIL, (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	SER.CG	COMP.	UN		464,63	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	3,835000000	23,31	89,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	3,835000000	18,49	70,91
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,190000000	73,14	13,90
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,016000000	644,90	10,32
2631	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 50 MM (2")	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	28,81	57,62
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M.A.T.	SINAPI-CE	M	2,950000000	75,42	222,49
COMP.035	LIXEIRA DE METALON- 0,73 X 0,40 CM, RIPADA COM MADEIRA E COM DUAS CHAPAS DE ACRÍLICO DE 5MM PRENSADAS PELO PINO METÁLICO.	SER.CG	COMP.	UN		307,01	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,31	46,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	18,49	36,98
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,020000000	2.307,61	46,15
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	2,000000000	22,41	44,82
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	M.A.T.	SINAPI-CE	L	0,100000000	41,72	4,17
9496	CHAPA DE ACRÍLICO	M.A.T.	ORSE	M2	0,584000000	183,61	107,23
60.21.15	METALON CHAPA 18 - 30x20mm / (50X30MM)	M.A.T.	SUDECAP	KG	2,000000000	10,52	21,04
COMP.036	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		225,34	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
9131	PLANTA - PATA DE VACA (BAUHINIA FORTICATA), H=2,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	145,84	145,84
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.037	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SER.CG	COMP.	UN		73,06	
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	61,32	61,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
COMP.038	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SER.CG	COMP.	UN		73,06	
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	61,32	61,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
COMP.039	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	SER.CG	COMP.	M2		540,24	
10088	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M.A.T.	ORSE	M2	1,000000000	527,65	527,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,300000000	23,47	7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,300000000	18,49	5,55
COMP.040	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS), FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN		112,65	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
7100	PLANTA - IPÊ AMARELO DE JARDIM (TECOMA STANS)	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	33,15	33,15

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FORTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.041	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN			105,50
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
9415	PLANTA - OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=1,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	26,00	26,00
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.042	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN			116,61
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
9414	PLANTA - IPÊ ROXO (TABEBUIA) H=1,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	37,11	37,11
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.043	PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M, FORNECIMENTO E PLANTIO	SER.CG	COMP.	UN			333,50
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
8638	PLANTA - FLAMBOYANZINHO DE JARDIM (CAESALPINIA PULCHERRIMA) H=3,00M	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	254,00	254,00
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.044	LICUALA GRANDIS - PALMEIRA LEQUE	SER.CG	COMP.	UN			129,50
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,180000000	18,40	21,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	18,49	4,25
MAT103150	PLANTA - ESPECIE VEGETAL COM ALTURA DE (0,60 A 1,00)M, TIPO PALMEIRA PHOENIX ROEBELII (TAMAREIRA ANA) OU SIMILAR	M.A.T.	SCO	UN	1,000000000	50,00	50,00
3800	ADUBO MINERAL NPK (10-10-10)	M.A.T.	ORSE	KG	0,800000000	3,46	2,77
140	ADUBO ORGÂNICO BOVINO, CACAU OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	M3	0,050000000	22,67	1,13
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M.A.T.	SINAPI-CE	M3	0,205000000	242,14	49,64
COMP.045	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	SER.CG	COMP.	UN			370,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	7,000000000	19,49	136,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,230000000	23,72	166,04
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	7,70	7,70
13647	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	60,02	60,02
COMP.046	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	SER.CG	COMP.	M2			113,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,47	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,200000000	18,49	22,19
2684	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA VOTOMASSA AC-II, OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	KG	4,000000000	1,39	5,56
6897	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, DIM 25X25 CM, PARA DEFICIENTE VISUAL	M.A.T.	ORSE	M2	1,050000000	68,71	72,15
2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M.A.T.	ORSE	KG	0,520000000	3,50	1,82
COMP.047	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SER.CG	COMP.	M2			1,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,075000000	18,49	1,39
COMP.048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS	SER.CG	COMP.	UN			78,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	1,100000000	19,49	21,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,700000000	23,72	16,60
7863	HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	40,94	40,94
COMP.049	CLIPS 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA REF:TEL-5238	SER.CG	COMP.	UN			15,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,200000000	19,49	3,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,100000000	23,72	2,37
8675	CLIPS 5/8", P/HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA, REF:TEL-5238	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	9,20	9,20
COMP.050	TERMINAL AEREO GALVANIZADO A FOGO 600MM Prt-152a	SER.CG	COMP.	UN			32,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,155000000	19,49	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,155000000	23,72	3,68
78370	TERMINAL AEREO FIXACAO VERTICAL 600mm	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	26,18	26,18
COMP.051	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 7/8"x1/8" (70MM²), COM FUROS DIÂMETRO 7 MM REF. TEL-771, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	SER.CG	COMP.	M			46,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,600000000	19,49	11,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,600000000	23,72	14,23
48701	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771	M.A.T.	IOPEs	UN	1,000000000	19,48	19,48
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,660000000	0,11	0,18
26877	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333	M.A.T.	IOPEs	UN	1,660000000	0,54	0,90
COMP.052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SER.CG	COMP.	UN			1.859,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	6,000000000	18,49	110,94

OBRA: PRAÇA PITIAS PEIXOTO

ENDEREÇO: CRATO / CE

#REF1

DATA BASE: SINAPI - CE - MAIO/2023 (DESONERADO)

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	FORTE	UNID	COEF	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SER.CG	SINAPI-CE	H	1,000000000	146,68	146,68
96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	SINAPI-CE	M3	0,200000000	770,66	154,13
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	1.447,50	1.447,50
COMP.053	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	SER.CG	COMP.	UN		3.973,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	19,49	77,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	23,72	94,88
12452	CÂMERA HDCVI SPEED DOME VHD 3020 SD, DA INTELBRÁS OU SIMILAR	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	3.801,10	3.801,10
COMP.054	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	SER.CG	COMP.	UN		1.515,75	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	19,49	77,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	4,000000000	23,72	94,88
58894	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	M.A.T.	SBC-CE	UN	1,000000000	1.342,91	1.342,91
COMP.055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 12U X 450MM	SER.CG	COMP.	UN		624,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	19,49	38,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,72	47,44
6762	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	537,90	537,90
COMP.056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/1000 MBPS	SER.CG	COMP.	UN		606,42	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	19,49	38,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,000000000	23,72	47,44
7615	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	520,00	520,00
COMP.057	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	SER.CG	COMP.	UN		57.588,45	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,500000000	19,49	48,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	2,500000000	23,72	59,30
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	M.A.T.	SINAPI-CE	UN	1,000000000	57.480,42	57.480,42
COMP.058	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	SER.CG	COMP.	UN		1.003,32	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
12167	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	981,71	981,71
COMP.059	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	SER.CG	COMP.	UN		42,76	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
6766	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 8 TOMADAS 2P+T	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	21,15	21,15
COMP.060	ORGANIZADOR DE CABOS	SER.CG	COMP.	UN		25,61	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	19,49	9,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	SINAPI-CE	H	0,500000000	23,72	11,86
11470	ESPIRAL 1/2" - ORGANIZADOR DE FIOS E CABOS	M.A.T.	ORSE	UN	1,000000000	4,00	4,00


 Carlos Alberto C. da Cunha
 ARQUITETO E URBANISTA
 CAU - A3984-5