

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				180.951,00
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100	1.809,51	180.951,00
2		IMPLANTAÇÃO				164.773,12
2.1		LIMPEZA DO TERRENO				13.528,36
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.319,1	3,13	4.128,78
2.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,96	2,79	184,03
2.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	65,96	24,83	1.637,79
2.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	65,96	1,33	87,73
2.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	24	300,52	7.212,48
2.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	6,36	24,83	157,92
2.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,36	18,81	119,63
2.2		PAVIMENTAÇÃO / URBANIZAÇÃO				60.995,18
2.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	0	31,39	0,00
2.2.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	69,75	76,23	5.317,04
2.2.3	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	69,75	7,64	532,89
2.2.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	270	32,41	8.750,70
2.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	9	94,44	849,96
2.2.6	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	2,89	23,90	69,07
2.2.7	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	97,7	24,18	2.362,39
2.2.8	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	316,9	9,23	2.924,99
2.2.9	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	28,96	96,97	2.808,25
2.2.10	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	M3	28,96	92,02	2.664,90
2.2.11	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	10	112,40	1.124,00
2.2.12	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	723,92	43,37	31.396,41
2.2.13	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	2.194,58	2.194,58
2.3		RECUPERAÇÃO DE MURO EXISTENTE				12.268,95
2.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,96	7,11	241,46
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	282,72	4,92	1.390,98
2.3.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	282,72	24,51	6.929,47
2.3.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	282,98	13,10	3.707,04
2.4		MUROS E FECHAMENTOS				41.723,47
2.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	36,58	236,58	8.654,10
2.4.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,9	254,46	17.532,29
2.4.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA	M2	26,06	425,17	11.079,93

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.4.4	C2461	ELETRÓSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	73,16	11,88	869,14
2.4.5	C0773	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	17,23	81,94	1.411,83
2.4.6	C2773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	0	128,95	0,00
2.4.7	CXXXX	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	UN	1	2.176,18	2.176,18
2.5		ESCADA DE MARINHEIRO, EM TUBO GALVANIZADO E BARRA CHATA NO ARCO DE 1" X 3/16 E BARRA CHATA DE 1" X 1/8, PINTADA				
2.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA E LÓGICA				36.257,16
2.5.1		SUBESTAÇÃO AÉREA				24.380,70
2.5.1.1	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1	19.953,92	19.953,92
2.5.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	3,46	33,19	114,84
2.5.1.3	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	7	12,85	89,95
2.5.1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,62	21,29	55,78
2.5.1.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,84	15,69	13,18
2.5.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,84	24,83	20,86
2.5.1.7	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	M	21	32,32	678,72
2.5.1.8	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	77	44,85	3.453,45
2.5.2		ILUMINAÇÃO EXTERNA				11.876,46
2.5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	25,71	33,19	853,31
2.5.2.2	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	17,92	12,85	230,27
2.5.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	24,63	21,29	524,37
2.5.2.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,08	15,69	16,95
2.5.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,08	24,83	26,82
2.5.2.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	5	6,79	33,95
2.5.2.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	M	868,11	5,12	4.444,72
2.5.2.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	249,49	12,38	3.088,69
2.5.2.9	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	9	59,68	537,12
2.5.2.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,81	147,94	119,83
2.5.2.11	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	9	57,97	521,73
2.5.2.12	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	2	56,71	113,42
2.5.2.13	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4	5,92	23,68
2.5.2.14	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UN	2	162,60	325,20
2.5.2.15	CXXXX	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 70W, C/ FOTOCÉLULA	UN	0	256,37	0,00
2.5.2.16	CXXXX	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	0	2.274,86	0,00
2.5.2.17	CXXXX	PROJETOR EM LED,CORPO EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA,DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE ,SUPORTE REGULAVEL EM FORMAO DE "U".MODULO DE LED	UN	21	48,40	1.016,40

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3		COMPOTENCIA 1X50W,COM EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA DE 100L/W.GRAU DE PROTECAO IP66, TEMPERATURA DE COR 5000K E INDICE DE REPRODUÇÃO DE CORES MINIMI DE 75% SERVIÇOS PRELIMINARES				101.674,61
3.1		CANTEIRO DA OBRA				50.368,40
3.1.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30	702,22	21.066,60
3.1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1	4.262,85	4.262,85
3.1.3	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1	1.734,26	1.734,26
3.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.502,47	1.502,47
3.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	852,25	852,25
3.1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1	195,27	195,27
3.1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12	149,17	1.790,04
3.1.8	C2936	REFEITÓRIOS	M2	30,75	231,41	7.115,86
3.1.9	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	25,2	169,84	4.279,97
3.1.10	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM C/ABERTURA E PORTÃO	M2	79,84	88,52	7.067,44
3.1.11	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30	2,04	61,20
3.1.12	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	30	2,04	61,20
3.1.13	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	10	10,75	107,50
3.1.14	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	1,82	149,17	271,49
3.2		LOCAÇÃO DA OBRA				2.028,40
3.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	405,68	5,00	2.028,40
3.3		DEMOLIÇÕES				49.277,81
3.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	114,11	42,63	4.864,51
3.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	308,31	8,53	2.629,88
3.3.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	13,6	23,85	324,36
3.3.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	14,48	364,48	5.277,67
3.3.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	308,31	20,09	6.193,95
3.3.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	93,05	10,65	990,98
3.3.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	12	14,28	171,36
3.3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	14,22	9,95	141,49
3.3.9	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	284,62	18,48	5.259,78
3.3.10	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	968	7,52	7.279,36
3.3.11	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	23,68	5,89	139,48
3.3.12	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,52	11,37	267,42
3.3.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	10,39	7,11	73,87
3.3.14	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	358,93	18,81	6.751,47
3.3.15	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	358,93	24,83	8.912,23
4		SERVIÇOS AUXILIARES				28.585,61

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.1		SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				25.946,76
4.1.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	1.295,03	8,98	11.629,37
4.1.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) W	M	2.171,89	2,90	6.298,48
4.1.3	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	933,54	2,95	2.753,94
4.1.4	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	736,36	7,15	5.264,97
4.2		LASTROS				2.638,85
4.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,17	427,69	2.638,85
5		MOVIMENTO DE TERRA				76.343,41
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	131,91	33,19	4.378,09
5.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	65,96	21,29	1.404,29
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	81,14	76,23	6.185,30
5.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	85,74	2,79	239,21
5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	85,74	24,83	2.128,92
5.6	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	85,74	1,33	114,03
5.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	893,77	69,25	61.893,57
6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				508.536,07
6.1		INFRAESTRUTURA				111.303,00
6.1.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES				8.776,10
6.1.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	264,42	33,19	8.776,10
6.1.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO				4.659,10
6.1.2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	218,84	21,29	4.659,10
6.1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				1.636,49
6.1.3.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	59,25	2,79	165,31
6.1.3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	59,25	24,83	1.471,18
6.1.4		FORMAS				33.095,00
6.1.4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	394,74	83,84	33.095,00
6.1.5		ARMADURAS				22.862,59
6.1.5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	816	8,24	6.723,84
6.1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	1.899	7,51	14.261,49
6.1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	253	7,42	1.877,26
6.1.6		CONCRETOS				40.273,72
6.1.6.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	59,85	108,93	6.519,46
6.1.6.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	59,85	365,43	21.870,99
6.1.6.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	59,85	58,63	3.509,01
6.1.6.4	CXXXX	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	394,74	10,23	4.038,19
6.1.6.5	CXXXX	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	59,85	28,84	1.726,07
6.1.6.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	30	87,00	2.610,00

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.2		SUPERESTRUTURA				397.233,07
6.2.1		FORMAS				166.906,31
6.2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	1.073,41	83,84	89.994,69
6.2.1.2	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	M3	2.034,7	20,09	40.877,12
6.2.1.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	781,94	8,83	6.904,53
6.2.1.4	CXXXX	LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=20CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2XMÊS	678,23	11,41	7.738,60
6.2.1.5	CXXXX	MONTAGEM E DESMONTAGEM DAS FORMAS/ESCORAMENTOS ESPECIAIS P/ LAJE NERVURADA INCLUSIVE DESMOLDANTE	M2	678,23	17,89	12.133,53
6.2.1.6	CXXXX	LOCAÇÃO MENSAL PARA ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO P/ LAJES NERVURADAS	M2XMÊS	678,23	13,65	9.257,84
6.2.2		ARMADURAS				89.887,82
6.2.2.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	KG	2.147	8,24	17.691,28
6.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	8.757,44	7,51	65.768,37
6.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	866,33	7,42	6.428,17
6.2.3		CONCRETOS				140.438,94
6.2.3.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	190,55	184,68	35.190,77
6.2.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	190,55	365,43	69.632,69
6.2.3.3	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	189,53	58,63	11.112,14
6.2.3.4	CXXXX	CURA ÚMIDA POR ASPERSÃO DE ÁGUA DURANTE 3 DIAS	M2	1.053,01	10,23	10.772,29
6.2.3.5	CXXXX	ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO	M3	189,53	28,84	5.466,05
6.2.3.6	CXXXX	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	95	87,00	8.265,00
7		PAREDES E PAINÉIS				120.402,36
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10CM (1:2:8)	M2	1.635,51	44,82	73.303,56
7.2	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO E=70MM, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	206,97	82,13	16.998,45
7.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	45,4	405,48	18.408,79
7.4	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,56	166,94	93,49
7.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,12	3,70	4,14
7.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	5,62	1.182,34	6.644,75
7.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	60,4	81,94	4.949,18
8		ESQUADRIAS E FERRAGENS				98.275,54
8.1		ESQUADRIA DE MADEIRA				26.352,52
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	30	630,78	18.923,40
8.1.2	CXXXX	P1767 - PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60 X 1,60M, INCLUSO FORRAMENTO, ALIZAR. DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO	UN	16	464,32	7.429,12
8.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				68.873,63
8.2.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	22,25	302,85	6.738,41
8.2.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	80,28	231,77	18.606,50

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
8.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	56,94	356,62	20.305,94
8.2.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	75	272,14	20.410,50
8.2.5	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,96	274,78	1.088,13
8.2.6	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	4,32	261,55	1.129,90
8.2.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,65	360,15	594,25
8.3		FECHADURAS E FERRAGENS				3.049,39
8.3.1	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,56	146,82	375,86
8.3.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,8	213,25	1.023,60
8.3.3	CXXXX	CXX17 - KIT DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR, INCLUSO: FERRAGENS (BRAÇO DE AÇO COM 0,75M, CHAPA E MONTANTE, ETC.) E 02 MOTORES PPA 1/3 CV - 220V	UN	1	1.649,93	1.649,93
9		VIDROS				50.223,70
9.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	51,08	289,69	14.797,37
9.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	99,3	232,33	23.070,37
9.3	C2679	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	19,85	308,07	6.115,19
9.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	150,38	41,50	6.240,77
10		COBERTURA				28.901,24
10.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	271,85	57,14	15.533,51
10.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	M2	0	108,59	0,00
10.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	M	0	57,58	0,00
10.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	80	31,58	2.526,40
10.5	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	271,85	37,36	10.156,32
10.6	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	21,3	32,16	685,01
11		IMPERMEABILIZAÇÃO				45.226,47
11.1		IMPERMEABILIZAÇÃO EM SAPATAS, SAÍDA PILARES, CINTAS E ALVENARIAS (ATÉ H=30 CM)				13.279,95
11.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	593,65	22,37	13.279,95
11.2		IMPERMEABILIZAÇÃO EM ÁREAS MOLHADAS (INTERNAS)				7.723,91
11.2.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	95,83	27,20	2.606,58
11.2.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	95,83	11,61	1.112,59
11.2.3	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	95,83	41,79	4.004,74
11.3		IMPERMEABILIZAÇÃO COBERTURAS				24.222,61
11.3.1	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	257,66	27,20	7.008,35
11.3.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6CM P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	257,66	41,79	10.767,61
11.3.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	257,66	25,02	6.446,65
12		REVESTIMENTOS				201.530,44

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12.1		ARGAMASSAS INTERNO E EXTERNO				109.763,14
12.1.1		ARGAMASSAS INTERNO				74.453,76
12.1.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	2.200,33	4,92	10.825,62
12.1.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.449,43	31,93	46.280,30
12.1.1.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	739,78	23,45	17.347,84
12.1.2		ARGAMASSAS EXTERNO				34.429,86
12.1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	1.169,89	4,92	5.755,86
12.1.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.169,89	24,51	28.674,00
12.1.3		ARGAMASSAS DE FORRO				879,52
12.1.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	24,35	9,72	236,68
12.1.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	24,35	26,40	642,84
12.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				91.767,30
12.2.1		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS				0,00
12.2.1.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0	77,43	0,00
12.2.1.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0	6,34	0,00
12.2.2		ACABAMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				26.397,66
12.2.2.1	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)CM C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	170,62	65,08	11.103,95
12.2.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	192,12	60,28	11.580,99
12.2.2.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	362,74	6,52	2.365,06
12.2.2.4	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	72,65	18,55	1.347,66
12.2.3		ACABAMENTOS PARA TETOS				65.369,64
12.2.3.1	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	712,01	91,81	65.369,64
13		PISOS				231.377,38
13.1		PISOS INTERNOS				209.302,15
13.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	701,24	16,69	11.703,70
13.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,09	418,96	20.566,75
13.1.3	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	1.221,83	124,21	151.763,50
13.1.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	0	73,90	0,00
13.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	37,95	66,00	2.504,70
13.1.6	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	37,95	2,97	112,71
13.1.7	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	554,07	18,77	10.399,89
13.1.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	117,03	56,83	6.650,81
13.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	52,16	77,49	4.041,88
13.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO	M2	9,64	161,64	1.558,21

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
		E ASSENTAMENTO)				
13.2		ESCADA				22.075,23
13.2.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM	M2	5,3	16,69	88,46
13.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	5,3	298,02	1.579,51
13.2.3	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1CM	M	57	5,97	340,29
13.2.4	CXXXX	P0006 DEGRAU EM GRANITO CINZA L=32CM COM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE	M	27	82,13	2.217,51
13.2.5	CXXXX	P1885 ESPELHO EM GRANITO OUTRAS CORES ESP. 3CM E ALTURA 10CM	M	30	30,51	915,30
13.2.6	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM IN	M	0	286,44	0,00
13.2.7	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	0	163,70	0,00
13.2.8	CXXXX	GUARDA CORPO, COM BARRAS INTERMEDIARIAS, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" NA PAREDE 1.2MM, FLANGE INFERIOR PARA FIXAÇÃO, SOLDA EM ARGONIO, ACABAMENTO ESCOVADO.	M	7,5	985,78	7.393,35
13.2.9	CXXXX	CORRIMAO PASSA MÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" NA PARDE 1.2 MM, FLANGE INFERIOR PARA FIXAÇÃO, SOLDA EM ARGONIO, ACABAMENTO ESCOVADO	M	11,97	797,06	9.540,81
14		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS				89.312,73
14.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				8.077,21
14.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	168,5	15,84	2.669,04
14.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32MM(1")	M	187	21,30	3.983,10
14.1.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	18	26,22	471,96
14.1.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	72,37	5,13	371,26
14.1.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	72,37	8,04	581,85
14.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				64.143,42
14.2.1	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	4	141,67	566,68
14.2.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	16	561,97	8.991,52
14.2.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	16	298,96	4.783,36
14.2.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	20	59,17	1.183,40
14.2.5	CXXXX	P0504 SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS	UN	14	63,84	893,76
14.2.6	CXXXX	P0202 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	14	49,80	697,20
14.2.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	14,32	224,73	3.218,13
14.2.8	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	565,51	565,51
14.2.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1	90,13	90,13
14.2.10	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	22	38,25	841,50
14.2.11	CXXXX	P1028 DISPENSER SUPORTE PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO ATÉ 400 MTS	UN	20	49,80	996,00
14.2.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2	87,07	174,14
14.2.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	15,82	379,62	6.005,59
14.2.14	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	42,75	405,48	17.334,27
14.2.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1	501,51	501,51
14.2.16	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM IN	M2	24,54	247,87	6.082,73

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01 **Nr. Contrato SOP:** 0122021DPGE **Nr. Contrato Cliente:** 00292020 **Valor:** 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
14.2.17	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	52	9,47	492,44
14.2.18	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	8	341,96	2.735,68
14.2.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	12,8	192,44	2.463,23
14.2.20	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2	523,80	1.047,60
14.2.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4	399,52	1.598,08
14.2.22	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	0	868,25	0,00
14.2.23	CXXXX	BACIA P/CX ACOPLANADA ACESSO S/ABERTURA BCA	UN	4	720,24	2.880,96
14.3		REGISTROS E VÁLVULAS				6.370,70
14.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	52,76	33,19	1.751,10
14.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,35	21,29	1.029,37
14.3.3	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	44,15	12,85	567,33
14.3.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1	47,78	47,78
14.3.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	12	78,63	943,56
14.3.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	UN	2	75,23	150,46
14.3.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	2	79,04	158,08
14.3.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	UN	1	31,06	31,06
14.3.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	5	54,60	273,00
14.3.10	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40MM	UN	8	177,37	1.418,96
14.4		DRENO AR CONDICIONADO				10.721,40
14.4.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25MM(3/4")	M	111,5	15,84	1.766,16
14.4.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	127,94	26,22	3.354,59
14.4.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (40X 40X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA \N	UN	1	108,76	108,76
14.4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,13	147,94	19,23
14.4.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	1	57,97	57,97
14.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	96	33,19	3.186,24
14.4.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	86,4	21,29	1.839,46
14.4.8	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,6	15,69	150,62
14.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	9,6	24,83	238,37
15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS				30.688,07
15.1		ÁGUAS PLUVIAIS				17.620,46
15.1.1	CXXXX	P0138 TUBO DE PVC SÉRIE REFORÇADA D=75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	37,5	30,65	1.149,38
15.1.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES \N	M	190	37,91	7.202,90
15.1.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL \N	M	52	54,82	2.850,64
15.1.4	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UN	6	17,91	107,46
15.1.5	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	9	23,80	214,20
15.1.6	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM (4")X3")-C/ANÉIS	UN	2	37,77	75,54

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE
Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15.1.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	1	13,60	13,60
15.1.8	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75MM (3")	UN	2	18,13	36,26
15.1.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100MM (4")	UN	6	21,10	126,60
15.1.10	C2143	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=100X75MM (4"X3")	UN	1	14,10	14,10
15.1.11	CXXXX	P1792 RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100MM (RALO ABACAXI)	UN	10	16,77	167,70
15.1.12	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	7	154,41	1.080,87
15.1.13	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,12	147,94	313,63
15.1.14	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	7	57,97	405,79
15.1.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	70,07	33,19	2.325,62
15.1.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	63,06	21,29	1.342,55
15.1.17	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,01	2,79	19,56
15.1.18	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	7,01	24,83	174,06
15.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				13.067,61
15.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	M	24,5	10,74	263,13
15.2.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	95	14,86	1.411,70
15.2.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	7,5	23,46	175,95
15.2.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES \N	M	64	37,91	2.426,24
15.2.5	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL \N	M	38	54,82	2.083,16
15.2.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UN	34	10,79	366,86
15.2.7	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UN	16	11,67	186,72
15.2.8	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 X 50 MM (2" X 2")	UN	2	19,95	39,90
15.2.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UN	2	12,24	24,48
15.2.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UN	12	13,60	163,20
15.2.11	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	2	24,56	49,12
15.2.12	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UN	17	16,14	274,38
15.2.13	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10	45,52	455,20
15.2.14	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2	73,16	146,32
15.2.15	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)CM	UN	7	120,98	846,86
15.2.16	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,12	147,94	313,63
15.2.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1	217,98	217,98
15.2.18	CXXXX	P1666 CAIXA DE GORDURA EM PVC (MÚLTIPLA) COM CESTA DE LIMPEZA	UN	1	128,16	128,16
15.2.19	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	7	57,97	405,79
15.2.20	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	38,39	33,19	1.274,16
15.2.21	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	34,55	21,29	735,57
15.2.22	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,84	15,69	60,25
15.2.23	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,84	24,83	95,35

Orçamento da Obra

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
15.2.24	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50MM (1 1/4" A 2")	M	58,4	8,04	469,54
15.2.25	C2097	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100MM (2 1/2" A 4")	M	39	11,64	453,96
16		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				30.126,82
16.1		TUBOS E CONEXÕES				6.463,34
16.1.1	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20MM (3/4")	M	47,85	43,84	2.097,74
16.1.2	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65MM (2 1/2")	M	34,54	120,91	4.176,23
16.1.3	C4309	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	11,94	15,86	189,37
16.2		SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				10.451,36
16.2.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	11	229,12	2.520,32
16.2.2	C0385	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	UN	11	225,36	2.478,96
16.2.3	CXXXX	P0432 PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M	UN	10	40,56	405,60
16.2.4	CXXXX	CXX05 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA , *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF	UN	8	29,06	232,48
16.2.5	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8	36,71	293,68
16.2.6	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	8	565,04	4.520,32
16.3		HIDRANTE DE PASSEIO				1.071,94
16.3.1	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	199,26	199,26
16.3.2	CXXXX	P0090 TAMPA EM FERRO FUNDIDO (0,40X0,60)CM PARA HIDRANTE DE PASSEIO	UN	1	242,29	242,29
16.3.3	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	1	181,38	181,38
16.3.4	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	UN	1	245,63	245,63
16.3.5	CXXXX	CXX13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 2 1/ 2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1	203,38	203,38
16.4		CAIXA DE INCÊNDIO				4.366,56
16.4.1	CXXXX	P1096 CAIXA (ABRIGO) DE INCÊNDIO METÁLICA DE (90X60X17)CM C/ TAMPA METÁLICA, PARA HIDRANTE COM 02 MANGUEIRAS DE 1 1/2" X 15M E ESGUICHOS DE LATÃO	UN	3	1.389,75	4.169,25
16.4.2	CXXXX	CXX05 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA , *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI- CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF	UN	3	29,06	87,18
16.4.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	3	36,71	110,13
16.5		CAIXA D'AGUA				5.096,00
16.5.1	C2713	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 65MM (2 1/2")	UN	1	245,63	245,63
16.5.2	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 65MM (2 1/2")	UN	3	245,63	736,89
16.5.3	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UN	5	181,38	906,90
16.5.4	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1	564,22	564,22
16.5.5	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2	1.321,18	2.642,36
16.6		SISTEMA DE ALARME E INCÊNDIO				2.677,62
16.6.1	CXXXX	CXX11 CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIV OS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UN	1	1.468,58	1.468,58
16.6.2	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	3	192,19	576,57

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE
Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16.6.3	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	UN	3	45,36	136,08
16.6.4	CXXXX	CXX06 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA , *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONF	UN	3	45,17	135,51
16.6.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6	5,92	35,52
16.6.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	7	17,53	122,71
16.6.7	CXXXX	CXX12 CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	35	5,79	202,65
17		INSTALAÇÕES DE GÁS GLP				468,15
17.1	CXXXX	CXX08 TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	6	29,71	178,26
17.2	CXXXX	CXX10 MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=3/8" X 120CM, EM PVC TRANSPARENTE C/TARJA AMARELA, U SO DOMESTICO, ALIANÇA OU SIMILAR	UN	2	20,51	41,02
17.3	CXXXX	P0764 VÁLVULA DE ESFERA, TRIPARTIDA, CORPO EM LATÃO, ESFRA INOXIDÁVEL 304, VEDAÇÃO EM TEFLON D= 1/2" BSP	UN	2	40,33	80,66
17.4	CXXXX	CXX09 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	2	49,61	99,22
17.5	CXXXX	P0131 FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	UN	1	68,99	68,99
18		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONICA, LÓGICA E SPDA				204.004,36
18.1		ALIMENTADORES				22.301,38
18.1.1		ELETRODUTOS, CABOS, CAIXAS				15.087,79
18.1.1.1	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	2	56,71	113,42
18.1.1.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	1	113,77	113,77
18.1.1.3	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (80X 80X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2	199,26	398,52
18.1.1.4	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,77	33,19	25,56
18.1.1.5	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,42	15,69	6,59
18.1.1.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,42	24,83	10,43
18.1.1.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	101	6,39	645,39
18.1.1.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40	9,72	388,80
18.1.1.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	91	13,23	1.203,93
18.1.1.10	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	61,6	17,87	1.100,79
18.1.1.11	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	35	23,88	835,80
18.1.1.12	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	154	44,85	6.906,90
18.1.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	26,5	18,33	485,75
18.1.1.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	8	21,74	173,92
18.1.1.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	15,4	25,94	399,48
18.1.1.16	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60MM (2")	M	15,4	32,32	497,73
18.1.1.17	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75MM (2 1/2")	M	38,5	46,26	1.781,01
18.1.2		QB - INCÊNDIO				2.838,57
18.1.2.1	CXXXX	CXX01 QUADRO DE COMANDO METÁLICO 650 X 440 X 205MM, COM BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA - COMPLETO (QB- INCÊNDIO)	UN	1	2.321,87	2.321,87

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.1.2.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	10,5	12,38	129,99
18.1.2.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	56	4,78	267,68
18.1.2.4	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	1	80,82	80,82
18.1.2.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1	20,45	20,45
18.1.2.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	3	5,92	17,76
18.1.3		QGBT (QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO)				4.375,02
18.1.3.1	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATE 64 DIVISÕES 650X440X205MM, C/BARRAMENTO	UN	1	587,42	587,42
18.1.3.2	CXXXX	P1830 MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	UN	1	2.155,16	2.155,16
18.1.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	18,63	18,63
18.1.3.4	CXXXX	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	3	21,27	63,81
18.1.3.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	7	78,53	549,71
18.1.3.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2	78,53	157,06
18.1.3.7	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1	119,01	119,01
18.1.3.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1	116,29	116,29
18.1.3.9	CXXXX	P0627 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A	UN	1	281,53	281,53
18.1.3.10	CXXXX	P1114 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V	UN	3	108,80	326,40
18.1.4		QG - EQUIPOTENCIALIZAÇÃO				0,00
18.1.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	0	284,31	0,00
18.1.4.2	CXXXX	P1362 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	0	21,27	0,00
18.1.4.3	CXXXX	P0627 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 125A	UN	0	281,53	0,00
18.1.4.4	CXXXX	P1114 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V	UN	0	108,80	0,00
18.1.4.5	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	0	113,77	0,00
18.1.4.6	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	0	101,12	0,00
18.2		ILUMINAÇÃO E TOMADA (TÉRREO)				38.239,52
18.2.1		QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES				2.530,66
18.2.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1	346,92	346,92
18.2.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14	18,63	260,82
18.2.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	9	18,63	167,67
18.2.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3	18,63	55,89
18.2.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	78,53	78,53
18.2.1.6	CXXXX	P1202 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A / 30MA	UN	2	148,36	296,72
18.2.1.7	CXXXX	P1114 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V	UN	4	108,80	435,20
18.2.1.8	CXXXX	CXX07 CAIXA PARA TOMADA PARA PERFILADO 38X38MM, COM UMA TAMPA TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V.	UN	1	20,75	20,75
18.2.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	72	6,96	501,12

Orçamento da Obra

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.2.1.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	62	5,92	367,04
18.2.2		ELETRODUTOS, DUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS				22.937,05
18.2.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	358,45	12,38	4.437,61
18.2.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	7,26	18,33	133,08
18.2.2.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	32,4	38,87	1.259,39
18.2.2.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.692,55	4,78	8.090,39
18.2.2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	398,11	5,00	1.990,55
18.2.2.6	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	796,22	8,75	6.966,93
18.2.2.7	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	30	1,97	59,10
18.2.3		LUMINÁRIAS INTERNAS E ACESSÓRIOS				11.597,87
18.2.3.1	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	4	236,63	946,52
18.2.3.2	C4796	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16)W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	28	230,23	6.446,44
18.2.3.3	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	2	108,76	217,52
18.2.3.4	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	22	147,76	3.250,72
18.2.3.5	CXXXX	P1045 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	2	218,65	437,30
18.2.3.6	CXXXX	CXX18 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TB S020D232RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	1	299,37	299,37
18.2.4		INTERRUPTORES E TOMADAS				1.173,94
18.2.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	14	18,76	262,64
18.2.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2	34,47	68,94
18.2.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1	33,20	33,20
18.2.4.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1	47,57	47,57
18.2.4.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16	13,09	209,44
18.2.4.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	27	20,45	552,15
18.3		ILUMINAÇÃO E TOMADA (SUPERIOR)				36.826,06
18.3.1		QUADROS, CAIXAS E DISJUNTORES				2.532,01
18.3.1.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1	346,92	346,92
18.3.1.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10	18,63	186,30
18.3.1.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11	18,63	204,93
18.3.1.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3	18,63	55,89

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.3.1.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1	78,53	78,53
18.3.1.6	CXXXX	P1202 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25A / 30MA	UN	1	148,36	148,36
18.3.1.7	CXXXX	P1114 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V	UN	4	108,80	435,20
18.3.1.8	CXXXX	CXX07 CAIXA PARA TOMADA PARA PERFILADO 38X38MM, COM UMA TAMPA TIPO 2P+T, PADRÃO BRASILEIRO 20A-250V.	UN	4	20,75	83,00
18.3.1.9	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	61	6,96	424,56
18.3.1.10	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	96	5,92	568,32
18.3.2		ELETRODUTOS, DUTOS, CABOS E ACESSÓRIOS				23.316,88
18.3.2.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	500,09	12,38	6.191,11
18.3.2.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	13,71	18,33	251,30
18.3.2.3	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	M	31,03	38,87	1.206,14
18.3.2.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.461,47	4,78	11.765,83
18.3.2.5	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	343	5,00	1.715,00
18.3.2.6	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	250	8,75	2.187,50
18.3.3		LUMINÁRIAS INTERNAS E ACESSÓRIOS				9.501,43
18.3.3.1	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	15	236,63	3.549,45
18.3.3.2	C4811	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, COMPLETA	UN	2	108,76	217,52
18.3.3.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	17	147,76	2.511,92
18.3.3.4	CXXXX	P1045 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X32W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	12	218,65	2.623,80
18.3.3.5	CXXXX	CXX18 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DIFUSOR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE, 2 X 32W, REF. TB S020D232RL, DA PHILIPS, INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	2	299,37	598,74
18.3.4		INTERRUPTORES E TOMADAS				1.475,74
18.3.4.1	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	20	18,76	375,20
18.3.4.2	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1	34,47	34,47
18.3.4.3	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	1	47,57	47,57
18.3.4.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	45	13,09	589,05
18.3.4.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	21	20,45	429,45
18.4		CABEAMENTO ESTRUTURADO				45.799,19
18.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	191,83	12,38	2.374,86
18.4.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	60,6	10,21	618,73
18.4.3	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50MM (1 1/2")	M	23,04	18,17	418,64

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.4.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	33,5	14,99	502,17
18.4.5	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60MM (2")	M	19	25,16	478,04
18.4.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	M	77,15	54,72	4.221,65
18.4.7	CXXXX	P1470 FIXAÇÃO DA ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	UN	77	24,07	1.853,39
18.4.8	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	154	8,75	1.347,50
18.4.9	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	30,8	7,97	245,48
18.4.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	36	5,00	180,00
18.4.11	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	41	5,93	243,13
18.4.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	5,5	6,91	38,01
18.4.13	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	2.634,98	9,96	26.244,40
18.4.14	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1	112,00	112,00
18.4.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	UN	5	112,90	564,50
18.4.16	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	52	6,96	361,92
18.4.17	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80MM	UN	1	32,62	32,62
18.4.18	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	5	56,71	283,55
18.4.19	CXXXX	P0718 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	UN	1	90,75	90,75
18.4.20	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150MM	UN	1	113,77	113,77
18.4.21	C2481	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG DE EMBUTIR 30A/250V	UN	15	58,40	876,00
18.4.22	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	6	43,53	261,18
18.4.23	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X4" (NÃO INCLUSA)	UN	39	65,17	2.541,63
18.4.24	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1	726,71	726,71
18.4.25	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	59,68	59,68
18.4.26	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (60X 60X60CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1	154,41	154,41
18.4.27	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2	57,97	115,94
18.4.28	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,45	147,94	66,57
18.4.29	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	8,82	33,19	292,74
18.4.30	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,05	12,85	154,84
18.4.31	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,85	21,29	124,55
18.4.32	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,22	18,81	41,76
18.4.33	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	2,22	24,83	55,12
18.4.34	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	2,22	1,33	2,95
18.5		CONDENSADORAS (TÉRREO, SUPERIOR E COBERTA)				20.261,03
18.5.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	40	6,96	278,40
18.5.2	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	11	56,71	623,81

Orçamento da Obra

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.5.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	109,37	12,38	1.354,00
18.5.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	128,3	18,33	2.351,74
18.5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	694,75	4,78	3.320,91
18.5.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.602,3	5,68	9.101,06
18.5.7	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	UN	1	346,92	346,92
18.5.8	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1	588,76	588,76
18.5.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6	18,63	111,78
18.5.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	17	18,63	316,71
18.5.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	18	18,63	335,34
18.5.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6	18,63	111,78
18.5.13	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4	78,53	314,12
18.5.14	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	1	119,01	119,01
18.5.15	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1	116,29	116,29
18.5.16	CXXXX	P1114 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V	UN	8	108,80	870,40
18.6		CFTV (TÉRREO)				15.374,00
18.6.1	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE	UN	11	83,30	916,30
18.6.2	CXXXX	P0718 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	UN	1	90,75	90,75
18.6.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	4	56,71	226,84
18.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10	5,92	59,20
18.6.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	2	6,96	13,92
18.6.6	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	361	9,96	3.595,56
18.6.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	3	6,79	20,37
18.6.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	104,65	12,38	1.295,57
18.6.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	44,56	18,33	816,78
18.6.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50MM (1 1/2")	M	6,05	25,94	156,94
18.6.11	CXXXX	P0299 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	89,7	5,99	537,30
18.6.12	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" A 1"	UN	60	74,96	4.497,60
18.6.13	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	60	8,75	525,00
18.6.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	5	59,68	298,40
18.6.15	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,45	147,94	66,57
18.6.16	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	5	57,97	289,85
18.6.17	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	31,47	33,19	1.044,49
18.6.18	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,81	21,29	570,78
18.6.19	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	12,65	12,85	162,55
18.6.20	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,67	15,69	73,27
18.6.21	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	4,67	24,83	115,96

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE
Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18.7		CFTV (SUPERIOR)				7.469,78
18.7.1	C0594	CAIXA AQUATIC PVC RÍGIDO REF. 921.06 , S/ ENCAIXE	UN	4	83,30	333,20
18.7.2	CXXXX	P0718 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM	UN	1	90,75	90,75
18.7.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UN	6	56,71	340,26
18.7.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4	5,92	23,68
18.7.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	187	9,96	1.862,52
18.7.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM²	M	3	6,79	20,37
18.7.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	47	12,38	581,86
18.7.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	18	18,33	329,94
18.7.9	CXXXX	P0299 FITA PERFURADA GALVANIZADA 19MM	M	62	5,99	371,38
18.7.10	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" A 1"	UN	42	74,96	3.148,32
18.7.11	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	42	8,75	367,50
18.8		SPDA				17.733,40
18.8.1	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2	59,68	119,36
18.8.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,18	147,94	26,63
18.8.3	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	2	57,97	115,94
18.8.4	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1	1.996,49	1.996,49
18.8.5	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	48	7,76	372,48
18.8.6	CXXXX	CXX20 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	6	26,87	161,22
18.8.7	CXXXX	CXX21 CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	6	9,79	58,74
18.8.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	2	380,39	760,78
18.8.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M \N	UN	8	87,44	699,52
18.8.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	56	34,91	1.954,96
18.8.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	195,65	21,93	4.290,60
18.8.12	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	141,2	31,10	4.391,32
18.8.13	CXXXX	CXX22 PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABO S 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	336	3,36	1.128,96
18.8.14	CXXXX	CXX23 PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM	UN	336	2,44	819,84
18.8.15	CXXXX	CXX24 BUCHA DE NYLON Nº06, REF: TEL-5306 (SPDA)	UN	336	2,11	708,96
18.8.16	CXXXX	CXX25 PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6X45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	40	3,19	127,60
19		SISTEMA DE AR CONDICIONADO				162.379,24
19.1		APARELHOS				99.304,30
19.1.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12	2.358,99	28.307,88
19.1.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7	3.101,76	21.712,32
19.1.3	CXXXX	CXX14 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	10	4.723,48	47.234,80

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
19.1.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	33	6,96	229,68
19.1.5	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	UN	33	55,14	1.819,62
19.2		REDE FRIGORÍGENA				63.074,94
19.2.1	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	30	52,26	1.567,80
19.2.2	CXXXX	P0409 CABO CORDPLAST (CABO PP) 4X2,50MM2	M	650	8,89	5.778,50
19.2.3	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	500	27,74	13.870,00
19.2.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	127	28,73	3.648,71
19.2.5	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	303,26	35,62	10.802,12
19.2.6	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	239,17	41,20	9.853,80
19.2.7	C4123	REDE DE INSUFLAMENTO/RETORNO C/ DUTOS EM CHAPA GALVANIZADA, DEFLETORES, CHAVEAMENTOS, FIXAÇÕES, ISOLAMENTO TÉRMICO EM CHAPAS DE ISOPOR AUTO-EXTINGUÍVEL, DUTOS FLEXÍVEIS DE LIGAÇÃO ETC.	KG	53,5	10,34	553,19
19.2.8	C3874	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8	175,52	1.404,16
19.2.9	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2	208,53	417,06
19.2.10	CXXXX	CXX15 GABINETE DE VENTILAÇÃO DE 1.200M³/ H E 20MMCA, MARCA: OTAM OU SIMILAR	UN	0	1.458,01	0,00
19.2.11	CXXXX	CXX16 VENTILADOR CENTRIFUGO DE 1500M³/H E 20MMCA MARCA: OTAM OU SIMILAR	UN	0	1.688,17	0,00
19.2.15	CXXXX	ISOLANTE ESPONJOSO VIX BLINDADO BR 1/2	M	70	2,14	149,80
19.2.16	CXXXX	ISOLANTE ESPONJOSO VIX BLINDADO BR 1/4	M	90	1,65	148,50
19.2.17	CXXXX	ISOLANTE ESPONJOSO VIX BLINDADO BR 3/8	M	70	1,83	128,10
19.2.18	CXXXX	ISOLANTE ESPONJOSO VIX BLINDADO BR 5/8	M	50	2,30	115,00
19.2.19	CXXXX	ISOLANTE ESPONJOSO VIX BLINDADO BR1"	M	50	2,66	133,00
19.2.21	CXXXX	CILINDRO DE GÁS 410	UN	2	485,77	971,54
19.2.22	CXXXX	VENTILADORES DE GABINETE, MODELO BBT160-VT-3, VAZAO 1222M3/H, PRESSAO EXTERNA DISPONIVEL 5,1 MMCA. MOTOR VENTILADOR: POTENCIA 0,18KW(4POLOS) E GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBT160, VAZAO 1391M3/H, PRESSAO EXTERNA DISPONIVEL 7,4 MMCA. MOTOR VENTILADOR: POTENCIA 0,25KW(4POLOS).	UN	2	6.766,83	13.533,66
20		PINTURA				79.718,59
20.1		PAREDES E FORROS				79.718,59
20.1.1		PINTURA EM PAREDES INTERNAS				57.381,31
20.1.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.860,01	11,52	21.427,32
20.1.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1.860,01	19,33	35.953,99
20.1.1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	0	13,10	0,00
20.1.2		PINTURA EM PAREDES EXTERNAS				16.562,72
20.1.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	M2	807,15	20,52	16.562,72
20.1.3		PINTURA EM FORRO				656,72

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01	Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31	

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
20.1.3.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	24,35	11,52	280,51
20.1.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,35	15,45	376,21
20.1.4		PINTURA EM MADEIRA				4.888,40
20.1.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	161,28	13,56	2.186,96
20.1.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	161,28	16,75	2.701,44
20.1.5		PINTURA EM FERRO				229,44
20.1.5.1	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	7,92	10,48	83,00
20.1.5.2	C2474	TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	7,92	18,49	146,44
21		ACESSIBILIDADE				83.712,56
21.1	CXXXX	CXX02 PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL MODELO SMART, P/PORT. NECES. ESPECIAIS, 02 PARADAS, DIM. CABINA 900X1400X1300MM, P/ 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE EM AÇO	UN	0	33.024,74	0,00
21.2	CXXXX	PLATAFORMA ELEVATORIA MOD. AC11 OU SIMILAR, MEIA CABINA HIDRAULICA.COM DUAS PARADAS,P 01 CADEIRANTE E 01 ACOMPANHANTE ,COM PORTAS PANORAMICAS	UN	1	37.520,27	37.520,27
21.3		RAMPA DE ACESSO				38.497,26
21.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1,87	33,19	62,07
21.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,87	349,19	652,99
21.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,46	506,72	233,09
21.3.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10CM (1:2:8)	M2	16,53	44,82	740,87
21.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	24,8	4,92	122,02
21.3.6	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	24,8	31,93	791,86
21.3.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	10,94	66,00	722,04
21.3.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,32	418,96	553,03
21.3.9	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	18,24	34,57	630,56
21.3.10	CXXXX	CORRIMAO PASSA MÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" NA PARDE 1.2 MM, FLANGEINFERIOR PARA FIXAÇÃO,SOLDA EM ARGONIO,ACABAMENTO ESCOVADO	M	30,4	797,06	24.230,62
21.3.11	CXXXX	GUARDA CORPO ,COM BARRAS INTERMEDIARIAS, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"NA PAREDE 1.2MM,FLANGE INFERIOR PARA FIXAÇÃO,SOLDA EM ARGONIO,ACABAMENTO ESCOVADO	M	9,6	985,78	9.463,49
21.3.12	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	24,8	11,88	294,62
21.4		ESCADA DE ACESSO PRINCIPAL				7.695,03
21.4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,52	33,19	17,26
21.4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,52	349,19	181,58
21.4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10CM (1:2:8)	M2	6,99	44,82	313,29
21.4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	4,66	4,92	22,93
21.4.5	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	4,66	31,93	148,79
21.4.6	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,67	66,00	44,22
21.4.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	418,96	46,09
21.4.8	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	3,96	34,57	136,90

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE						
Código Serv.: 0122021DPGE01		Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE		Nr. Contrato Cliente: 00292020		Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21.4.9	CXXXX	CORRIMAO PASSA MÃO DUPLO CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" NA PARDE 1.2 MM, FLANGEINFERIOR PARA FIXAÇÃO,SOLDA EM ARGONIO,ACABAMENTO ESCOVADO	M	3	797,06	2.391,18
21.4.10	CXXXX	GUARDA CORPO ,COM BARRAS INTERMEDIARIAS, CONFECCIONADO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"NA PAREDE 1.2MM,FLANGE INFERIOR PARA FIXAÇÃO,SOLDA EM ARGONIO,ACABAMENTO ESCOVADO	M	4,4	985,78	4.337,43
21.4.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	4,66	11,88	55,36
22		SERVIÇOS DIVERSOS				16.126,98
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.838,88	8,77	16.126,98
23		CFTV PROJETO NOVO				13.296,23
23.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	8	6,96	55,68
23.2	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	860	9,96	8.565,60
23.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	200	14,20	2.840,00
23.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	M	30	18,33	549,90
23.5	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	M	40	14,99	599,60
23.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	60	5,00	300,00
23.7	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	65	5,93	385,45
24		CISTERNA				20.220,63
24.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				184,85
24.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	12,76	3,13	39,94
24.1.2	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	9,8	7,11	69,68
24.1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	8,82	8,53	75,23
24.2		MOVIMENTO DE TERRA				311,43
24.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	0,76	33,19	25,22
24.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	12,76	21,29	271,66
24.2.3	I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	12,76	1,14	14,55
24.3		FORMAS				903,80
24.3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	10,78	83,84	903,80
24.4		ARMADURAS				1.200,94
24.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	148,5	7,51	1.115,24
24.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	11,55	7,42	85,70
24.5		CONCRETOS				1.451,81
24.5.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,14	108,93	233,11
24.5.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,12	184,68	22,16
24.5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,26	365,43	825,87
24.5.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	M2	16,57	22,37	370,67
24.6		PAREDES E PAINEIS				357,22
24.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10CM (1:2:8)	M2	7,97	44,82	357,22
24.7		PISO				441,11

Orçamento da Obra

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
24.7.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	M2	12,76	34,57	441,11
24.8		ESQUADRIAS				3.945,95
24.8.1	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	19,84	166,94	3.312,09
24.8.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	1,76	360,15	633,86
24.9		REVESTIMENTOS				984,26
24.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	26,71	4,92	131,41
24.9.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	26,71	31,93	852,85
24.10		PINTURA				317,31
24.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	26,71	11,88	317,31
24.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.787,39
24.11.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	M	15	21,30	319,50
24.11.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	M	10	26,22	262,20
24.11.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32MM (1")	UN	20	4,35	87,00
24.11.4	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32MM)	UN	5	10,33	51,65
24.11.5	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40MM)	UN	2	19,40	38,80
24.11.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	7	4,59	32,13
24.11.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	3	8,82	26,46
24.11.8	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	UN	1	16,10	16,10
24.11.9	C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	UN	7	4,93	34,51
24.11.10	C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 25MM (1")	UN	2	79,39	158,78
24.11.11	C2701	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 40MM (1 1/2")	UN	1	131,14	131,14
24.11.12	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40MM (1 1/2")	UN	1	80,39	80,39
24.11.13	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UN	4	50,05	200,20
24.11.14	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UN	2	95,42	190,84
24.11.15	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25MM (1")	UN	2	55,44	110,88
24.11.16	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32MM (1 1/4")	UN	1	79,04	79,04
24.11.17	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1	36,49	36,49
24.11.19	CXXXX	TANQUE EM POLIETILENO FORTPLUS FORTLEV OU SIMILAR V=5000 LITROS	UN	1	2.776,50	2.776,50
24.11.20	I6375	MANÔMETRO 1/2 X 4" ESCALA 0 -20 KG/CM2	UN	1	154,78	154,78
24.12		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.334,56
24.12.1	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	2	138,56	277,12
24.12.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	20	4,78	95,60
24.12.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1	291,83	291,83
24.12.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10CM (30X 30X40CM), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	2	59,68	119,36
24.12.5	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2	1.217,41	2.434,82
24.12.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	60	5,73	343,80

CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA DPGE NO BAIRRO JOÃO XXIII, EM FORTALEZA-CE

Código Serv.: 0122021DPGE01

Nr. Contrato SOP: 0122021DPGE

Nr. Contrato Cliente: 00292020

Valor: 2.566.855,31

Conta	Composição	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
24.12.7	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	100	4,59	459,00
24.12.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1	18,63	18,63
24.12.9	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	160	8,09	1.294,40