



# CONCEIÇÃO DO CASTELO PREFEITURA

Estado do Espírito Santo

**ATA Nº 047/2020**

**Tomada de Preços 00004/2020**

**Processo Administrativo nº 553/2020**

**Código de Identificação Cidades - 2020.021E0700001.01.0009**

Às nove horas do dia quinze do mês de julho do ano de dois mil e vinte, reuniram-se na sala de licitações, a Presidente da CPL a senhora Valéria Pravato Guarner e Membros da CPL o Senhor José Romário Azevedo e as Senhoras Joselaine Pinheiro Coelho e Júlia A. Stófel Pianissolli, designados pela Portaria nº 103 de 01 de agosto de 2019, para dar continuidade na realização da sessão pública para julgamento da proposta de preços, referente à Tomada de Preços nº 00004/2020, Processo nº 553/2020. Constitui objeto da presente licitação a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA NA COMUNIDADE DO MONFORTE FRIO NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO, ES. Estão participando da sessão de abertura das proposta de Preços, sem representantes presentes, as empresas J&J CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME; ELICON CONSTRUTORA LTDA EPP; CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO EIRELI EPP e EDIFICA ENGENHARIA LTDA EPP habilitadas na sessão de julgamento do Envelope 01 "Documentação de Habilitação", conforme Ata nº 042/2020. Ato contínuo a Presidente juntamente com os membros da CPL procederam a abertura dos Envelopes de Proposta "Envelope 2" e conferência das planilhas das empresas classificadas como primeira e segunda colocadas, respectivamente, onde verificou-se os seguintes valores: CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO EIRELI ME cotou o valor de R\$ 165.469,17 (cento e sessenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e dezessete centavos); J&J CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, que cotou o valor de R\$ 169.399,97 (cento e sessenta e nove mil, trezentos e noventa e nove reais e noventa e sete centavos). Entretanto, após a conferência da planilha, constatou-se que a empresa J&J CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME, cotou o valor de




# CONCEIÇÃO DO CASTELO PREFEITURA

Estado do Espírito Santo

R\$ 169.226,44 (cento e sessenta e nove mil, duzentos e vinte e seis reais e quarenta e quatro centavos). As Demais empresas cotaram os seguintes valores: ELICON CONSTRUTORA LTDA EPP, que cotou o valor de R\$ 179.275,26 (cento e setenta e nove mil, duzentos e setenta e cinco reais e vinte e seis centavos) e EDIFICA ENGENHARIA LTDA EPP, que cotou o valor de R\$ 187.150,14 (cento e oitenta e sete mil, cento e cinquenta reais e quatorze centavos), cujas planilhas não foram conferidas nesta sessão. Desta forma, foi considerado pela Comissão Permanente de Licitação **VENCEDORA do certame a Empresa CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO EIRELI ME, no valor de R\$ 165.469,17 (cento e sessenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e dezessete centavos)**, por ter apresentado preço condizente com o da planilha orçada pelo Município de Conceição do Castelo, ES, e ainda ter atendido todas as exigências contidas no Ato Convocatório. Tendo em vista as disposições do art. 109 da Lei de Licitações, a CPL irá intimar, por meio de e-mail e diário oficial, os licitantes quanto a decisão do certame. Nada mais a constar, foi encerrada a sessão cuja ata foi lavrada e assinada pela Presidente e membros.

  
**Valéria Pravato Guarnier**  
Presidente da CPL

  
**José Romário Azevedo**  
Membro da CPL

  
**Joselaine Pinheiro Coelho**  
Membro da CPL

  
**Júlia A. Stófel Pianissolli**  
Membro da CPL

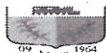




PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO EIRELI ME

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo - ES					BDI:		25,22%		
OBRA: Quadra de Monforte Frio					Leis Sociais:		90,43%		
					Data Base:		SINAPI-DEZ/2019 / IOPE-SET/2019		
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	PROPOSTA DA EMPRESA	
	ORGÃO	CÓDIGO						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
01.01	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00	RS 269,70	RS 809,10	RS 260,00	RS 780,00
01.02	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2015	m3	21,99	RS 37,79	RS 831,00	RS 35,00	RS 769,76
01.03	IOPE	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	11,27	RS 47,99	RS 540,85	RS 45,00	RS 507,15
01.04	IOPE	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	13,23	RS 26,09	RS 345,17	RS 25,00	RS 330,82
01.05	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	32,81	RS 4,31	RS 141,41	RS 4,00	RS 131,22
01.06	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	m2	461,95	RS 8,62	RS 3.982,01	RS 5,00	RS 2.309,77
							RS 6.649,54		RS 4.828,72
<b>02 ESTRUTURA</b>									
02.01	IOPE	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	615,97	RS 8,22	RS 5.063,27	RS 8,00	RS 4.927,77
02.02	IOPE	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	307,99	RS 8,33	RS 2.565,56	RS 8,00	RS 2.463,88
02.03	IOPE	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr bombeavel)	m3	15,40	RS 451,30	RS 6.950,02	RS 420,00	RS 6.467,69
02.04	IOPE	040250	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	92,40	RS 75,15	RS 6.943,86	RS 45,00	RS 4.157,80
02.05	IOPE	040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2	m2	66,30	RS 89,88	RS 5.959,04	RS 80,00	RS 5.304,00
							RS 27.481,75		RS 23.321,14
<b>03 PAREDES E PAINÉIS</b>									
03.01	SINAPI	73774/001	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	3,60	RS 272,32	RS 980,35	RS 270,00	RS 972,00
03.02	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL - DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	m	48,70	RS 7,08	RS 344,80	RS 7,00	RS 340,90
03.03	SINAPI	87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af. 06/2014fm	m2	188,99	RS 36,57	RS 6.911,36	RS 35,00	RS 6.614,51
03.04	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af. 12/2014	m2	93,22	RS 50,53	RS 4.710,41	RS 50,00	RS 4.660,95
03.05	SINAPI	84084	Apicoamento manual de superfície de concreto	m2	17,47	RS 5,72	RS 99,93	RS 5,00	RS 87,35
							RS 13.046,85		RS 12.675,71
<b>04 ESQUADRIAS</b>									
04.01	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	un	7,00	RS 840,79	RS 5.885,53	RS 600,00	RS 4.200,00
04.02	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	un	7,00	RS 66,46	RS 465,22	RS 65,00	RS 455,00
04.03	IOPE	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, inclusive vidro	m2	12,64	RS 467,31	RS 5.906,80	RS 460,00	RS 5.814,40
04.05	SINAPI	68054	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	3,15	RS 220,48	RS 694,51	RS 220,00	RS 693,00
04.06	IOPE	210315	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	un	6,00	RS 129,34	RS 776,04	RS 129,00	RS 774,00
04.07	IOPE	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	33,89	RS 268,57	RS 9.101,84	RS 210,00	RS 7.116,90
04.09	SINAPI	74136/001	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m2	1,50	RS 420,39	RS 630,59	RS 420,00	RS 630,00
							RS 23.460,52		RS 19.683,30
<b>05 COBERTURA</b>									
05.01	IOPE	090103	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canaleta 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	77,42	RS 70,23	RS 5.437,21	RS 70,00	RS 5.419,58
05.02	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m2	77,42	RS 33,95	RS 2.628,41	RS 33,00	RS 2.554,94
							RS 8.065,62		RS 7.974,52
<b>06 TETOS E FORROS</b>									
06.01	IOPE	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	60,89	RS 45,29	RS 2.757,71	RS 45,00	RS 2.739,83
							RS 2.757,71		RS 2.739,83
<b>07 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
07.01	SINAPI	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af. 06/2014	m2	168,43	RS 2,74	RS 461,50	RS 2,00	RS 336,85
07.02	SINAPI	87899	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af. 06/2014	m2	106,00	RS 5,62	RS 595,72	RS 5,00	RS 529,98
07.03	SINAPI	87779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af. 06/2014	m2	106,00	RS 45,77	RS 4.851,62	RS 40,00	RS 4.239,82
07.04	SINAPI	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 06/2014	m2	247,18	RS 21,03	RS 5.198,20	RS 20,00	RS 4.943,65
07.05	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² na altura inteira das paredes. af. 06/2014	m2	177,40	RS 48,93	RS 8.680,18	RS 45,00	RS 7.983,00
							RS 19.787,22		RS 18.033,30
<b>08 PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
08.01	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçado. af. 06/2014	m2	69,32	RS 21,50	RS 1.490,38	RS 20,00	RS 1.386,40
08.02	IOPE	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m3	5,81	RS 39,91	RS 231,88	RS 39,00	RS 226,62
08.03	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af. 06/2014	m2	72,14	RS 54,27	RS 3.915,04	RS 54,00	RS 3.895,56
08.04	IOPE	130202	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colhersobre base existente.	m2	129,71	RS 46,18	RS 5.990,01	RS 40,00	RS 5.188,50
08.05	IOPE	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,30	RS 52,01	RS 119,62	RS 52,00	RS 119,60
							RS 11.746,93		RS 10.816,68
<b>09 APARELHOS HIDROSANITÁRIOS</b>									
09.01	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	3,00	RS 106,56	RS 319,68	RS 100,00	RS 300,00
09.02	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio-fornecimento e instalação. af. 12/2013 p	un	3,00	RS 360,34	RS 1.081,02	RS 360,00	RS 1.080,00
09.03	SINAPI	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	RS 38,23	RS 38,23	RS 38,00	RS 38,00
09.04	SINAPI	86912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha - padrão médio - fornecimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	RS 33,01	RS 33,01	RS 33,00	RS 33,00





PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO EIRELI ME

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo - ES				Data Base:		BDI:		25,22%	
OBRA: Quadra de Monforte Frio						Leis Sociais:		90,43%	
						SINAPI-DEZ/2019 / IOPES-SET/2019			
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	PROPOSTA DA EMPRESA	
	ORGÃO	CÓDIGO						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.05	IOPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	5,15	RS 361,22	RS 1.860,28	RS 361,00	RS 1.857,71
09.06	IOPES	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	3,00	RS 79,38	RS 238,14	RS 79,00	RS 237,00
09.07	SINAPI	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação- fornecimento e instalação	un	7,00	RS 461,82	RS 3.232,74	RS 461,00	RS 3.227,00
09.08	IOPES	170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	3,00	RS 966,34	RS 2.899,02	RS 966,00	RS 2.898,00
Subtotal							RS 9.702,12		RS 9.670,71
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.01	IOPES	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	RS 449,39	RS 449,39	RS 440,00	RS 440,00
10.02	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	6,00	RS 11,52	RS 69,12	RS 11,00	RS 66,00
10.03	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	2,00	RS 50,57	RS 101,14	RS 50,00	RS 100,00
10.04	IOPES	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	RS 79,72	RS 159,44	RS 79,00	RS 158,00
10.05	IOPES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	und	3,00	RS 179,44	RS 538,32	RS 179,00	RS 537,00
10.06	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00	RS 21,12	RS 147,84	RS 21,00	RS 147,00
10.07	SINAPI	85049	Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	1,00	RS 39,03	RS 39,03	RS 39,00	RS 39,00
10.08	SINAPI	83540	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	35,00	RS 15,63	RS 547,05	RS 15,00	RS 525,00
10.09	SINAPI	83555	Tomada dupla de embutir 2x2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	1,00	RS 27,69	RS 27,69	RS 27,00	RS 27,00
10.10	COMP.	01	Lampada LED 10W quadrada 21x21 embutir LUZ BRANCA (completa)	und	15,00	RS 48,72	RS 730,80	RS 48,00	RS 720,00
10.11	IOPES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex 4x2"	un	27,00	RS 7,49	RS 202,23	RS 7,00	RS 189,00
10.12	SINAPI	72933	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	m	212,38	RS 5,01	RS 1.064,02	RS 5,00	RS 1.061,90
10.13	IOPES	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	20,00	RS 10,79	RS 215,80	RS 10,00	RS 200,00
10.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	447,66	RS 2,44	RS 1.092,29	RS 2,00	RS 895,32
10.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	204,30	RS 3,81	RS 778,38	RS 3,00	RS 612,90
10.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	124,50	RS 5,18	RS 644,91	RS 5,00	RS 622,50
10.17	IOPES	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita esp. 5 cm. incl. haste 5/8"x2400mm	und	1,00	RS 196,65	RS 196,65	RS 195,00	RS 195,00
Subtotal							RS 7.004,11		RS 6.535,62
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									
11.01	IOPES	170550	Reservatório de fibra de vidro 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bacia	und	1,00	RS 1.519,04	RS 1.519,04	RS 1.500,00	RS 1.500,00
11.02	IOPES	142119	Torneira de bacia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	n	1,00	RS 93,17	RS 93,17	RS 93,00	RS 93,00
11.03	SINAPI	74166/002	Caixa de inspeção em anel de concreto pré moldado, com 950mm de altura total, aneis com esp=50mm, diâm.=600mm. exclusive tampa e escavação- fornecimento e instalação	un	4,00	RS 244,37	RS 977,48	RS 244,00	RS 976,00
11.04	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	7,00	RS 85,91	RS 601,37	RS 85,00	RS 595,00
11.05	IOPES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	3,00	RS 101,71	RS 305,13	RS 100,00	RS 300,00
11.06	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	13,00	RS 79,31	RS 1.031,03	RS 79,00	RS 1.027,00
11.07	IOPES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	6,00	RS 139,60	RS 837,60	RS 139,00	RS 834,00
11.08	IOPES	140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	7,00	RS 859,02	RS 6.013,14	RS 800,00	RS 5.600,00
11.09	IOPES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	15,00	RS 20,73	RS 310,95	RS 20,00	RS 300,00
11.10	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	RS 30,38	RS 60,76	RS 30,00	RS 60,00
11.11	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	3,00	RS 14,56	RS 43,68	RS 14,00	RS 42,00
11.12	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00	RS 7,98	RS 47,88	RS 7,00	RS 42,00
11.13	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	15,00	RS 23,02	RS 345,30	RS 23,00	RS 345,00
11.14	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	n	4,00	RS 61,87	RS 247,48	RS 61,00	RS 244,00
11.15	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	6,00	RS 29,90	RS 179,40	RS 29,00	RS 174,00
11.16	SINAPI	83671	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	2,00	RS 50,65	RS 101,30	RS 50,00	RS 100,00
Subtotal							RS 12.714,71		RS 12.232,00
<b>12 PINTURA</b>									
12.01	IOPES	010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	1.107,15	RS 10,90	RS 12.067,94	RS 8,00	RS 8.857,21
12.02	COMP.	CPU06	SERVIÇO: Lixamento de piso com rotalizador abrasiva para aplicação de nova camada de tinta.	m²	639,52	RS 3,41	RS 2.180,76	RS 3,40	RS 2.174,37
12.03	SINAPI	79516/001	Remoção de pintura a óleo/esmalte sobre superfície metálica	m2	33,60	RS 10,90	RS 366,24	RS 10,00	RS 336,02
12.04	SINAPI	88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af_06/2014	m2	1.107,15	RS 14,50	RS 16.053,68	RS 12,00	RS 13.285,82
12.05	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	23,52	RS 24,11	RS 567,07	RS 24,00	RS 564,48
12.06	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	42,90	RS 24,09	RS 1.033,46	RS 20,00	RS 858,04
12.07	IOPES	190203	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m2	640,10	RS 21,91	RS 14.024,59	RS 17,00	RS 10.881,70
Subtotal							RS 46.293,73		RS 36.957,64
						Valor Total	RS 188.710,80		RS 185.459,17

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



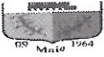


## PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo - ES			BDI:		25,22%		
OBRA:		Quadra de Monforte Frio			Leis Sociais:		90,43%		
				Data Base:		SINAPI-DEZ/2019 / IOPES-SET/2019			
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	PROPOSTA DA EMPRESA	
	ORGÃO	CÓDIGO						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>01</b> <b>SERVICIOS PRELIMINARES</b>									
01.01	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	3,00	RS 269,70	RS 809,10	RS 250,00	RS 750,00
01.02	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	21,99	RS 37,79	RS 831,00	RS 35,00	RS 769,76
01.03	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	11,27	RS 47,99	RS 540,85	RS 40,00	RS 450,80
01.04	IOPES	030210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material	m3	13,23	RS 26,09	RS 345,17	RS 25,00	RS 330,82
01.05	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	32,81	RS 4,31	RS 141,41	RS 4,00	RS 131,22
01.06	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m2	461,95	RS 8,62	RS 3.982,01	RS 6,00	RS 2.771,72
							RS 6.649,54		RS 5.204,32
<b>02</b> <b>ESTRUTURA</b>									
02.01	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 8,3 a 10,0 mm	kg	615,97	RS 8,22	RS 5.063,27	RS 7,50	RS 4.619,78
02.02	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	307,99	RS 8,33	RS 2.565,56	RS 7,50	RS 2.309,89
02.03	IOPES	040330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/concr.bombeavel)	m3	15,40	RS 451,30	RS 6.950,02	RS 430,00	RS 6.621,69
02.04	IOPES	040250	Forma de tábuas de madeira de 2,5x30,0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	92,40	RS 75,15	RS 6.943,86	RS 55,00	RS 5.081,76
02.05	IOPES	040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2	m2	66,30	RS 89,88	RS 5.959,04	RS 80,00	RS 5.304,00
							RS 27.481,75		RS 23.937,12
<b>03</b> <b>PAREDES E PAINES</b>									
03.01	SINAPI	73774/001	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	3,60	RS 272,32	RS 980,35	RS 240,00	RS 864,00
03.02	SINAPI	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	m	48,70	RS 7,08	RS 344,80	RS 7,00	RS 340,90
03.03	SINAPI	87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014fm	m2	188,99	RS 36,57	RS 6.911,36	RS 35,00	RS 6.614,51
03.04	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm, (espessura 14cm), fbk = 4,5 mpa, para paredes com área líquida menor que 6m², sem vãos, utilizando palheta. af_12/2014	m2	93,22	RS 50,53	RS 4.710,41	RS 50,00	RS 4.660,95
03.05	SINAPI	84084	Apicoamento manual de superfície de concreto	m2	17,47	RS 5,72	RS 99,93	RS 5,00	RS 87,35
							RS 13.046,85		RS 12.567,71
<b>04</b> <b>ESQUADRIAS</b>									
04.01	SINAPI	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	7,00	RS 840,79	RS 5.885,53	RS 810,00	RS 5.670,00
04.02	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	7,00	RS 66,46	RS 465,22	RS 60,00	RS 420,00
04.03	IOPES	071702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, inclusive vidro	m2	12,64	RS 467,31	RS 5.906,80	RS 450,00	RS 5.688,00
04.05	SINAPI	68054	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	3,15	RS 220,48	RS 694,51	RS 220,00	RS 693,00
04.06	IOPES	210315	Barra de apoio de ferro galvanizado, diâm. 3 cm, comprimento de 80 cm, para sanitário deficientes, inclusive pintura	und	6,00	RS 129,34	RS 776,04	RS 120,00	RS 720,00
04.07	IOPES	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	33,89	RS 268,57	RS 9.101,84	RS 255,00	RS 8.641,95
04.09	SINAPI	74136/001	Porta de aço de enrolar tipo grade, chapa 16	m2	1,50	RS 420,39	RS 630,59	RS 420,00	RS 630,00
							RS 23.460,52		RS 22.462,95
<b>05</b> <b>COBERTURA</b>									
05.01	IOPES	090103	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente para cobertura de telha de fibrocimento canalet 49/90, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	77,42	RS 70,23	RS 5.437,21	RS 70,00	RS 5.419,58
05.02	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m2	77,42	RS 33,95	RS 2.628,41	RS 33,00	RS 2.554,94
							RS 8.065,62		RS 7.974,52
<b>06</b> <b>TETOS E FORROS</b>									
06.01	IOPES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	60,89	RS 45,29	RS 2.757,71	RS 40,00	RS 2.435,40
							RS 2.757,71		RS 2.435,40
<b>07</b> <b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									
07.01	SINAPI	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. af_06/2014	m2	168,43	RS 2,74	RS 461,50	RS 2,50	RS 421,06
07.02	SINAPI	87899	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de fachada com presença de vãos, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	m2	106,00	RS 5,62	RS 595,72	RS 5,00	RS 529,98
07.03	SINAPI	87779	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 35 mm. af_06/2014	m2	106,00	RS 45,77	RS 4.851,62	RS 40,00	RS 4.239,82
07.04	SINAPI	87535	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	247,18	RS 21,03	RS 5.198,20	RS 20,00	RS 4.943,65
07.05	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área entre 5 m² e 10 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	177,40	RS 48,93	RS 8.680,18	RS 45,00	RS 7.983,00
							RS 19.787,22		RS 18.117,51
<b>08</b> <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									
08.01	SINAPI	87620	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçado. af_06/2014	m2	69,32	RS 21,50	RS 1.490,38	RS 20,00	RS 1.386,40
08.02	IOPES	130112	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m3	5,81	RS 39,91	RS 231,88	RS 38,00	RS 220,81
08.03	SINAPI	87257	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	72,14	RS 54,27	RS 3.915,04	RS 50,00	RS 3.607,00
08.04	IOPES	130202	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colhersobre base existente	m2	129,71	RS 46,18	RS 5.990,01	RS 45,00	RS 5.837,06
08.05	IOPES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,30	RS 52,01	RS 119,62	RS 45,00	RS 103,50
							RS 11.746,93		RS 11.154,77
<b>09</b> <b>APARELHOS HIDROSANITÁRIOS</b>									
09.01	SINAPI	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	3,00	RS 106,56	RS 319,68	RS 105,00	RS 315,00
09.02	SINAPI	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio-fornecimento e instalação. af_12/2013 p	un	3,00	RS 360,34	RS 1.081,02	RS 360,00	RS 1.080,00
09.03	SINAPI	86878	Válvula em metal cromado tipo americana 3,1/2" x 1,1/2" para pia - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	RS 38,23	RS 38,23	RS 38,00	RS 38,00
09.04	SINAPI	86912	Torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, umpadrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00	RS 33,01	RS 33,01	RS 33,00	RS 33,00



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Conceição do Castelo - ES	BDI: 25,22%
OBRA: Quadra de Monforte Frio	Leis Sociais: 90,43%

ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	PROPOSTA DA EMPRESA	
	ORGÃO	CÓDIGO						PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
09.05	IOPEs	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m2	5,15	R\$ 361,22	R\$ 1.860,28	R\$ 360,00	R\$ 1.852,56
09.06	IOPEs	170111	Papeleira de louça branca, 15x15cm, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard.	und	3,00	R\$ 79,38	R\$ 238,14	R\$ 79,00	R\$ 237,00
09.07	SINAPI	74234/001	Mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixação- fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 461,82	R\$ 3.232,74	R\$ 461,00	R\$ 3.227,00
09.08	IOPEs	170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	3,00	R\$ 966,34	R\$ 2.899,02	R\$ 900,00	R\$ 2.700,00
Subtotal							R\$ 9.702,12		R\$ 9.482,56
<b>10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.01	IOPEs	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1,00	R\$ 449,39	R\$ 449,39	R\$ 350,00	R\$ 350,00
10.02	SINAPI	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 11,52	R\$ 69,12	R\$ 11,00	R\$ 66,00
10.03	SINAPI	74130/003	Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 50,57	R\$ 101,14	R\$ 50,00	R\$ 100,00
10.04	IOPEs	151324	Mini-Disjuntor bipolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2) Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 79,72	R\$ 159,44	R\$ 70,00	R\$ 140,00
10.05	IOPEs	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	und	3,00	R\$ 179,44	R\$ 538,32	R\$ 170,00	R\$ 510,00
10.06	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	7,00	R\$ 21,12	R\$ 147,84	R\$ 21,00	R\$ 147,00
10.07	SINAPI	85049	Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 39,03	R\$ 39,03	R\$ 39,00	R\$ 39,00
10.08	SINAPI	83540	Tomada de embutir 2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	35,00	R\$ 15,63	R\$ 547,05	R\$ 15,00	R\$ 525,00
10.09	SINAPI	83555	Tomada dupla de embutir 2x2p+1 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 27,69	R\$ 27,69	R\$ 27,00	R\$ 27,00
10.10	COMP.	01	Lampada LED 10W quadrada 21x21 embutir LUZ BRANCA (completa)	und	15,00	R\$ 48,72	R\$ 730,80	R\$ 48,00	R\$ 720,00
10.11	IOPEs	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	un	27,00	R\$ 7,49	R\$ 202,23	R\$ 7,40	R\$ 199,80
10.12	SINAPI	72933	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 16mm (1/2") fornecimento e instalação	m	212,38	R\$ 5,01	R\$ 1.064,02	R\$ 5,00	R\$ 1.061,90
10.13	IOPEs	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	20,00	R\$ 10,79	R\$ 215,80	R\$ 10,50	R\$ 210,00
10.14	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	447,66	R\$ 2,44	R\$ 1.092,29	R\$ 2,40	R\$ 1.074,38
10.15	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	204,30	R\$ 3,81	R\$ 778,38	R\$ 3,80	R\$ 776,34
10.16	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	124,50	R\$ 5,18	R\$ 644,91	R\$ 5,10	R\$ 634,95
10.17	IOPEs	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	1,00	R\$ 196,65	R\$ 196,65	R\$ 190,00	R\$ 190,00
Subtotal							R\$ 7.004,11		R\$ 6.771,37
<b>11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									
11.01	IOPEs	170550	Reservatório de fibra de vidro 2000L, inclusive peça de apoio 6x16 cm, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1,00	R\$ 1.519,04	R\$ 1.519,04	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
11.02	IOPEs	142119	Torneira de bóia de PVC, diâm. 3/4" (20mm)	n	1,00	R\$ 93,17	R\$ 93,17	R\$ 90,00	R\$ 90,00
11.03	SINAPI	74166/002	Caixa de inspeção em anel de concreto pre moldado, com 950mm de altura total, anéis com esp=50mm, diâm.=600mm. exclusive tampão e escavação- fornecimento e instalação	pt	7,00	R\$ 85,91	R\$ 601,37	R\$ 85,00	R\$ 595,00
11.04	IOPEs	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	3,00	R\$ 101,71	R\$ 305,13	R\$ 100,00	R\$ 300,00
11.05	IOPEs	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	13,00	R\$ 79,31	R\$ 1.031,03	R\$ 75,00	R\$ 975,00
11.06	IOPEs	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	6,00	R\$ 139,60	R\$ 837,60	R\$ 130,00	R\$ 780,00
11.07	IOPEs	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	6,00	R\$ 139,60	R\$ 837,60	R\$ 130,00	R\$ 780,00
11.08	IOPEs	140714	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	und	7,00	R\$ 859,02	R\$ 6.013,14	R\$ 850,00	R\$ 5.950,00
11.09	IOPEs	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	15,00	R\$ 20,73	R\$ 310,95	R\$ 20,00	R\$ 300,00
11.10	SINAPI	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	R\$ 30,38	R\$ 60,76	R\$ 30,00	R\$ 60,00
11.11	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	3,00	R\$ 14,56	R\$ 43,68	R\$ 14,00	R\$ 42,00
11.12	SINAPI	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 3/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	6,00	R\$ 7,98	R\$ 47,88	R\$ 7,50	R\$ 45,00
11.13	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	m	15,00	R\$ 23,02	R\$ 345,30	R\$ 23,00	R\$ 345,00
11.14	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	n	4,00	R\$ 61,87	R\$ 247,48	R\$ 60,00	R\$ 240,00
11.15	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	un	6,00	R\$ 29,90	R\$ 179,40	R\$ 29,00	R\$ 174,00
11.16	SINAPI	83671	Tubo pvc dn 100 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m	2,00	R\$ 50,65	R\$ 101,30	R\$ 50,00	R\$ 100,00
Subtotal							R\$ 12.714,71		R\$ 12.306,00
<b>12 PINTURA</b>									
12.01	IOPEs	010218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m2	1.107,15	R\$ 10,90	R\$ 12.067,94	R\$ 5,00	R\$ 5.535,76
12.02	COMP.	CPU06	SERVIÇO: Lixamento de piso com rotalizador abrasiva para aplicação de nova camada de tinta.	m²	639,52	R\$ 3,41	R\$ 2.180,76	R\$ 3,30	R\$ 2.110,42
12.03	SINAPI	79516/001	Remoção de pintura a óleo/esmalte sobre superfície metálica	m2	33,60	R\$ 10,90	R\$ 366,24	R\$ 5,00	R\$ 168,01
12.04	SINAPI	88426	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, duas cores. af 06/2014	m2	1.107,15	R\$ 14,50	R\$ 16.053,68	R\$ 14,50	R\$ 16.053,70
12.05	IOPEs	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	23,52	R\$ 24,11	R\$ 567,07	R\$ 24,00	R\$ 564,48
12.06	SINAPI	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m2	42,90	R\$ 24,09	R\$ 1.033,46	R\$ 20,00	R\$ 858,04
12.07	IOPEs	190203	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, sobre concreto ou blocos de concreto, a três demãos	m2	640,10	R\$ 21,91	R\$ 14.024,59	R\$ 18,00	R\$ 11.521,80
Subtotal							R\$ 46.293,73		R\$ 36.812,21
						Valor Total:	R\$ 188.719,38		R\$ 188.226,44

*[Handwritten signatures and initials]*

R\$ 169.226,44