



PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO

Av. José Grilo, 152 - Centro
Conceição do Castelo/ES - CEP 29370000
Telefone: (28) 3547-1310



2ª MEDIÇÃO - 2º TERMO ADITIVO

Obra: RECONSTRUÇÃO DA EMEI VOVÓ CLARA NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Local: RUA ANTÔNIO BELISÁRIO, BAIRRO NICOLAU DE VARGAS E SILVA, CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES
Proprietário: PREFEITURA DE CONCEIÇÃO DO CASTELO/ES

TOTAL MEDIÇÃO ATUAL R\$ 19.180,91

Bancos Encargos Sociais
SINAPI - 06/2023 - ES Não Desonerado:
DER 06/2023 - ES Horista: 157,27%
DER RODOVIAS/ES 07/2022 Mensalista: 84,04%

BDI 29,09%			CONTRATADO				2º ADITIVO DE VALOR		ACUMULADO TOTAL		ACUMULADO ANTERIOR			4ª MEDIÇÃO - 2º ADITIVO			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	ACRÉSCIMO		CONTRATADO + ADITIVOS		QUANT	VALOR	%	QUANT	VALOR	%
								QUANT	VALOR	QUANT	VALOR						
1			CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 67.842,31		R\$ -		R\$ 77.001,45		R\$ -			R\$ -	
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	R\$ 399,24	R\$ 1.149,81	R\$ -		2,88	R\$ 1.149,81		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.2	20802	DER	Barracão para almoxarifado área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	9,00	R\$ 631,13	R\$ 5.680,17	R\$ -		9,00	R\$ 5.680,17		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.4	20801	DER	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	R\$ 838,50	R\$ 12.158,25	R\$ -		14,50	R\$ 12.158,25		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.5	20713	DER	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 673,75	R\$ 13.475,00	R\$ -		20,00	R\$ 13.475,00		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.7	20812	DER	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m	20,00	R\$ 47,26	R\$ 945,20	R\$ -		20,00	R\$ 945,20		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.8	20809	DER	Galpão para corte e armação com área de 6.00m², de peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	R\$ 273,60	R\$ 1.641,60	R\$ -		6,00	R\$ 1.641,60		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.9	20808	DER	Galpão para serralha e carpintaria área 12,00m², em peças de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (2 utilizações)	m²	6,00	R\$ 200,42	R\$ 1.202,52	R\$ -		6,00	R\$ 1.202,52		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.10	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	2,40	R\$ 1.350,34	R\$ 3.240,82	R\$ -		2,40	R\$ 3.240,82		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m	112,86	R\$ 164,21	R\$ 18.532,74	R\$ -		112,86	R\$ 18.532,74		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.12	10501	DER	Locação de obra com gabarito de madeira	mês	533,29	R\$ 14,97	R\$ 7.983,35	R\$ -		533,29	R\$ 7.983,35		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.13	20811	DER	Reservatório de poliestileno de 1000 L, inclusive suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	und	1,00	R\$ 1.832,85	R\$ 1.832,85	R\$ -		1,00	R\$ 1.832,85		R\$ -	0%		R\$ -	0%
1.14 (ITEM NOVO 01)	10402	DER-ES	Raspagem e limpeza do terreno	m²	0,00	R\$ 5,42	R\$ -	R\$ -		138,67	R\$ 751,59		R\$ -	0%		R\$ -	0%
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.941,67	R\$ -			R\$ 8.941,67		R\$ -			R\$ -	
2.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	788,27	R\$ 2,65	R\$ 2.088,92	R\$ -		788,27	R\$ 2.088,92		R\$ -	0%		R\$ -	0%
2.2	20339	DER	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²	82,36	R\$ 25,83	R\$ 2.127,28	R\$ -		82,36	R\$ 2.127,28		R\$ -	0%		R\$ -	0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

2.3	20348	DER	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m²	130,25	R\$ 36,28	R\$ 4.725,47	R\$ -	130,25	R\$ 4.725,47	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
3			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 16.642,03	R\$ -	R\$ 7.259,24	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
3.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_06/2017	m³	65,65	R\$ 55,77	R\$ 3.661,30	R\$ -	65,65	R\$ 65,65	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
3.2	DER 60019	CPU	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,574XP + 1,740XR + 2,762 (XP=1,5; XR=1,5)	T	342,7	R\$ 10,14	R\$ 3.474,98	R\$ -	342,70	R\$ 3.474,98	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	m³	214,19	R\$ 44,38	R\$ 9.505,75	R\$ -	214,19	R\$ 214,19	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
3.4 (ITEM NOVO 01)	40258	DER-ROD	Escavação manual em mat. 1º cat. H= 0,00 a 1,50 m (blocos de fundação)	m³	0,00	R\$ 85,62	R\$ -	R\$ -	40,93	R\$ 3.504,43	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4			INFRAESTRUTURA				R\$ 427.109,53	R\$ -	R\$ 107.253,29	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.1			ESTACAS				R\$ 176.004,98	R\$ -	R\$ 7.172,07	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.1.1	41544	DER_ROD	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	10,00	R\$ 622,45	R\$ 6.224,50	R\$ -	10,00	R\$ 6.224,50	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.1.2	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_12/2019_PA	m	640,00	R\$ 240,77	R\$ 154.092,80	R\$ -	883,57	R\$ 883,57	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.1.3	41352	DER ROD	Arrasamento estaca concreto	UND	64,00	R\$ 245,12	R\$ 15.687,68	R\$ -	64,00	R\$ 64,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2			FUNDAÇÕES				R\$ 251.104,55	R\$ -	R\$ 100.081,22	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.1	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	103,95	R\$ 806,82	R\$ 83.868,94		103,95	R\$ 103,95	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.2	40206	DER	Fôrma de tábua de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	139,38	R\$ 109,91	R\$ 15.319,26	R\$ -	139,38	R\$ 139,38	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.3	40243	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	Kg	4085,20	R\$ 14,63	R\$ 59.766,48	R\$ -	4085,20	R\$ 4.085,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.4	40245	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	2027,40	R\$ 15,40	R\$ 31.221,96	R\$ -	2027,40	R\$ 2.027,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.5	40246	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	511,30	R\$ 15,62	R\$ 7.986,51	R\$ -	511,30	R\$ 511,30	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	774,79	R\$ 68,33	R\$ 52.941,40	R\$ -	774,79	R\$ 774,79	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.7 (ITEM NOVO 01)	43332	DER-ROD	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível água nos serviços de bueiros,galerias e outros, com conj. moto bomba	mês		R\$ 9.619,46		R\$ -	2,00	R\$ 19.238,92	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.8 (ITEM NOVO 01)	40231	DER	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo (blocos de fundação)	m³		R\$ 858,35		R\$ -	2,70	R\$ 2.317,55	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.9 (ITEM NOVO 01)	40813	DER	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente (blocos fundação + vigas)	m³		R\$ 107,41		R\$ -	492,80	R\$ 52.931,65	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.10 (ITEM NOVO 01)	41221	DER-ROD	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	m²		R\$ 5,53		R\$ -	553,31	R\$ 3.059,80	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.11 (ITEM NOVO 01)	40108	DER-ROD	Compactação de subleito	m²		R\$ 5,21		R\$ -	553,31	R\$ 2.882,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
4.2.12 (ITEM NOVO 01)	40712	DER-ROD	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100 mm, incluindo esc. em mat. 1º cat. e transporte do tubo	m		R\$ 129,50		R\$ -	92,73	R\$ 12.008,54	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
5			SUPERESTRUTURA				R\$ 816.346,85	R\$ 39.934,05	R\$ 529.467,30	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
5.1			TÉRREO				R\$ 588.882,51	R\$ 37.045,81	R\$ 299.555,08	R\$ -	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
5.1.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	Kg	3324,04	R\$ 14,63	R\$ 48.630,71	R\$ -	3324,04	R\$ 48.630,71	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
5.1.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2027,40	R\$ 15,40	R\$ 31.221,96	1469,65	R\$ 22.632,61	3497,05	R\$ 53.854,57	1469,65	R\$ 22.632,61	100%	R\$ -	0%
5.1.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	511,30	R\$ 15,62	R\$ 7.986,51	922,74	R\$ 14.413,20	1434,04	R\$ 22.399,70	922,74	R\$ 14.413,20	100%	R\$ -	0%
5.1.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	511,30	R\$ 806,82	R\$ 412.527,07	R\$ -	123,11	R\$ 99.327,61	R\$ -	0%	R\$ -	0%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

5.1.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	511,30	R\$ 104,79	R\$ 53.579,13	R\$ -	449,78	R\$ 47.132,45	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	511,30	R\$ 68,33	R\$ 34.937,13	R\$ -	412,85	R\$ 28.210,04	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2			PAVIMENTO SUPERIOR				R\$ 199.491,59	R\$ -		R\$ 199.491,60	R\$ -						
5.2.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	Kg	1701,73	R\$ 14,63	R\$ 24.896,31	R\$ -	1701,73	R\$ 24.896,31	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	2310,25	R\$ 15,40	R\$ 35.577,85	R\$ -	2310,25	R\$ 35.577,85	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	1218,84	R\$ 15,62	R\$ 19.038,28	R\$ -	1218,84	R\$ 19.038,28	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	82,15	R\$ 806,82	R\$ 66.280,26	R\$ -	82,15	R\$ 66.280,26	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2.5	92490	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	398,84	R\$ 104,79	R\$ 41.794,44	R\$ -	398,84	R\$ 41.794,44	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.2.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	174,22	R\$ 68,33	R\$ 11.904,45	R\$ -	174,22	R\$ 11.904,45	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.3			RESERVATÓRIO E COBERTURA				R\$ 27.972,75	R\$ 2.888,24		R\$ 30.420,62							
5.3.1	40328	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10,0 mm	Kg	505,20	R\$ 14,63	R\$ 7.391,08	R\$ -	475,10	R\$ 6.950,71	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.3.2	40332	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa, diâmetro de 12,5 a 25,0mm	kg	267,10	R\$ 15,40	R\$ 4.113,34	0	267,10	R\$ 4.113,34	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
5.3.3	40333	DER	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	97,70	R\$ 15,62	R\$ 1.526,07	34,8	R\$ 543,58	132,50	R\$ 2.069,65	34,80	R\$ 543,58	100%			
5.3.4	40331	DER	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	10,36	R\$ 806,82	R\$ 8.358,66	1,28	R\$ 1.032,73	11,64	R\$ 9.391,38	1,28	R\$ 1.032,73	100%			
5.3.5	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,35	R\$ 68,33	R\$ 6.583,60	19,2	R\$ 1.311,94	115,55	R\$ 7.895,53	19,20	R\$ 1.311,94	100%			
6			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 97.639,16	R\$ 1.767,08		R\$ 132.626,00							
6.1	50301	DER	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	261,9	R\$ 12,83	R\$ 3.360,18	27,90	R\$ 357,96	289,80	R\$ 3.718,13	27,90	R\$ 357,96	100%			
6.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1471,27	R\$ 64,08	R\$ 94.278,98	21,99	R\$ 1.409,12	1493,26	R\$ 95.688,10		R\$ -	0%			
6.3 (ITEM NOVO 01)	40813	DER	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente	m³	0,00	R\$ 107,41			R\$ -	309,28	R\$ 33.219,76	R\$ -	0%	R\$ -			
7			PAREDES E PAINÉS				R\$ 6.149,23	R\$ -		R\$ 6.149,23	R\$ -						
7.1	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	14,40	R\$ 427,03	R\$ 6.149,23	R\$ -	14,40	R\$ 6.149,23	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
8			ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 74.276,18	R\$ 5.020,40		R\$ 76.479,20	R\$ -						
8.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	78,91	R\$ 467,97	R\$ 36.927,51	2,14	R\$ 1.001,46	81,05	R\$ 37.928,97		R\$ -	0%	2,14	R\$ 1.001,46	100%
8.2	71703	DER	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	11,60	R\$ 536,18	R\$ 6.219,69		R\$ -	11,60	R\$ 6.219,69	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
8.3	71106	DER	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	10,79	R\$ 938,29	R\$ 10.124,15		R\$ -	10,79	R\$ 10.124,15	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
8.4	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	24,50	R\$ 857,34	R\$ 21.004,83		R\$ -	24,50	R\$ 21.004,83	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
8.5 (ITEM NOVO)	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (RESERVATÓRIOS)	m²		R\$ 817,39		1,47	R\$ 1.201,56	1,47	R\$ 1.201,56	R\$ -	0%	R\$ -	0%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

8.6 (ITEM NOVO)	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. _12/2019	m²		R\$ 828,64		3,4	R\$ 2.817,38	3,40	R\$ 2.817,38		R\$ -	0%	3,40	R\$ 2.817,38	100%
9			ESQUADRIAS DE MADEIRA			R\$ 91.203,90			R\$ -		R\$ 91.203,90		R\$ -				
9.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	5,00	R\$ 1.262,56	R\$ 6.312,80		R\$ -	5,00	R\$ 6.312,80		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.2	160713	DER	Porta de correr de chapa galvanizada nº 14 - pintura com esmalte sintético acetinado sobre zarcão, com tela quebra chama em malha 2 a 5mm	m²	10,08	R\$ 644,92	R\$ 6.500,79		R\$ -	10,08	R\$ 6.500,79		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	13,00	R\$ 1.356,70	R\$ 17.637,10		R\$ -	13,00	R\$ 17.637,10		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.4	61903	DER	Porta em madeira de Lei tipo Angelim Pedra ou equiv. c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade esp. 30mm, com visor de vidro, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras externas em latão cromado La Fonte/equiv. exclusive marco, nas dimensões: 0.90 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 1.902,43	R\$ 19.024,30		R\$ -	10,00	R\$ 19.024,30		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.5	210114	DER	Quadro pincel novo, completo, de laminado melaminico alta pressão, "LOUSA" quadrículado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2,5 x 5,0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m	und	5,00	R\$ 6.344,73	R\$ 31.723,65		R\$ -	5,00	R\$ 31.723,65		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.6	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	und	10,00	R\$ 516,44	R\$ 5.164,40		R\$ -	10,00	R\$ 5.164,40		R\$ -	0%		R\$ -	0%
9.7	111515	CPU	PORTA CORTA FOGO CHAPA GAL. DUPLA COMPLETA 1800X2100X50MM	UN	1,00	R\$ 4.840,86	R\$ 4.840,86		R\$ -	1,00	R\$ 4.840,86		R\$ -	0%		R\$ -	0%
10			VIDROS E ESPELHOS			R\$ 18.903,32			R\$ -		R\$ 18.903,32		R\$ -				
10.1	80201	DER	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	10,14	R\$ 752,56	R\$ 7.630,96		R\$ -	10,14	R\$ 7.630,96		R\$ -	0%		R\$ -	0%
10.2	80102	DER	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	15,44	R\$ 348,13	R\$ 5.375,13		R\$ -	15,44	R\$ 5.375,13		R\$ -	0%		R\$ -	0%
10.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	m²	9,90	R\$ 595,68	R\$ 5.897,23		R\$ -	9,90	R\$ 5.897,23		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11			LOUÇAS, PEDRAS E METAIS			R\$ 105.097,11			R\$ 39.008,55		R\$ 144.105,67						
11.1			PEDRAS			R\$ 27.274,42			R\$ 15.708,22		R\$ 42.982,65						
11.1.1	130308	DER	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	65,53	R\$ 67,40	R\$ 4.416,72	218,8	R\$ 14.747,12	284,33	R\$ 19.163,84	218,80	R\$ 14.747,12	100%		R\$ -	0%
11.1.2	170220	DER	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	41,62	R\$ 549,20	R\$ 22.857,70	1,75	R\$ 961,10	43,37	R\$ 23.818,80	1,75	R\$ 961,10	100%		R\$ -	0%
11.2			METAIS			R\$ 35.904,70			R\$ 23.300,33		R\$ 59.205,03		R\$ -				
11.2.1			COZINHA			R\$ 4.461,19			R\$ -		R\$ 4.461,19		R\$ -			R\$ -	
11.2.1.1	170515	DER	Cuba p/ painéis de aço inox 80x60x40 cm, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula metal 1 1/4" e sifão cromado 1 x 1 1/2", excl. torneira	un	1,00	R\$ 2.934,03	R\$ 2.934,03		R\$ -	1,00	R\$ 2.934,03		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.1.2	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	und	3,00	R\$ 389,56	R\$ 1.168,68		R\$ -	3,00	R\$ 1.168,68		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.1.3	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4,00	R\$ 89,62	R\$ 358,48		R\$ -	4,00	R\$ 358,48		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.2			AREA DE SERVIÇO			R\$ 473,34			R\$ -		R\$ 473,34		R\$ -				
11.2.2.1	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	und	2,00	R\$ 89,62	R\$ 179,24		R\$ -	2,00	R\$ 179,24		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.2.2	170309	DER	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	R\$ 147,05	R\$ 294,10		R\$ -	2,00	R\$ 294,10		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.3			BANHEIROS			R\$ 15.198,29			R\$ 5.937,24		R\$ 21.135,53		R\$ -				
11.2.3.1	170315	DER	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	19,00	R\$ 292,01	R\$ 5.548,19		R\$ -	19,00	R\$ 5.548,19		R\$ -	0%		R\$ -	0%
11.2.3.2	170604	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	11,00	R\$ 224,60	R\$ 2.470,60		R\$ -	11,00	R\$ 2.470,60		R\$ -	0%		R\$ -	0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

11.2.3.3	170601	DER	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	8,0	R\$ 168,65	R\$ 1.349,20	R\$ -	8,00	R\$ 1.349,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.2.3.4	170519	DER	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	14,0	R\$ 416,45	R\$ 5.830,30	R\$ -	14,00	R\$ 5.830,30	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.2.3.5 (ITEM NOVO)	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PDC, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und		R\$ 1.484,31		4,00	R\$ 5.937,24	4,00	R\$ 5.937,24	R\$ -	0%	4,00	R\$ 5.937,24	100%
11.2.4			RAMPA				R\$ 15.771,88		R\$ 17.363,09		R\$ 33.134,97		R\$ -			
11.2.4.1	210322	DER	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	79,89	R\$ 197,42	R\$ 15.771,88	87,95	R\$ 17.363,09	167,84	R\$ 33.134,97	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
11.3			LOUÇAS				R\$ 41.917,99		R\$ -		R\$ 41.917,99		R\$ -			
11.3.1	170610	DER	Assento poliéster sem abertura frontal c/ fixação cromada e aditivo químico c/ proteção antibactéria, Vogue Plus - AP.51.17, Ref. Deca ou equivalente	und	4,0	R\$ 2.062,74	R\$ 8.250,96	R\$ -	4,00	R\$ 8.250,96	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.3.2	170114	DER	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	11,00	R\$ 1.326,00	R\$ 14.586,00	R\$ -	11,00	R\$ 14.586,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.3.3	170608	DER	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.510.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	4,0	R\$ 1.948,85	R\$ 7.795,40	R\$ -	4,00	R\$ 7.795,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.3.4	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	19,00	R\$ 282,99	R\$ 5.376,81	R\$ -	19,00	R\$ 5.376,81	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.3.5	170129	DER	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	und	1,00	R\$ 828,71	R\$ 828,71	R\$ -	1,00	R\$ 828,71	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
11.3.6	190823	CPU	Banheira infantil para bancada	UN	2,00	R\$ 2.540,06	R\$ 5.080,11	R\$ -	2,00	R\$ 5.080,11	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 77.892,21		R\$ 62.915,51		R\$ 139.667,32		R\$ 42.964,51			
12.1			ÁGUA FRIA				R\$ 37.192,92		R\$ -		R\$ 37.192,91		R\$ -			
12.1.1	140207	DER	Padrão de entrada d'água com caixa termoplástica para hidrômetro de 3/4" - padrão 1B da CESAN. Instalado embutido na alvenaria. Inclusive tubulação, conexões, registro, tubo camisa e caixa com tampa transparente. Conferir detalhe.	und	1,00	R\$ 630,69	R\$ 630,69	R\$ -	1,00	R\$ 630,69	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	11,00	R\$ 121,92	R\$ 1.341,12	R\$ -	11,00	R\$ 1.341,12	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.3	140702	DER	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	11,00	R\$ 302,96	R\$ 3.332,56	R\$ -	11,00	R\$ 3.332,56	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.4	140701	DER	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	43,00	R\$ 142,65	R\$ 6.133,95	R\$ -	43,00	R\$ 6.133,95	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.5	170321	DER	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	15,00	R\$ 107,46	R\$ 1.611,90	R\$ -	15,00	R\$ 1.611,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.6	170319	DER	Registro de gaveta bruto diam. 15mm (1/2")	und	5,00	R\$ 75,77	R\$ 378,85	R\$ -	5,00	R\$ 378,85	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.7	140714	DER	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	2,00	R\$ 1.520,96	R\$ 3.041,92	R\$ -	2,00	R\$ 3.041,92	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.8	89402	sinapi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	86,65	R\$ 17,67	R\$ 1.531,11	R\$ -	86,65	R\$ 1.531,11	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.9	89403	sinapi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	68,72	R\$ 28,89	R\$ 1.985,32	R\$ -	68,72	R\$ 1.985,32	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.10	89712	sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	81,48	R\$ 40,91	R\$ 3.333,35	R\$ -	81,48	R\$ 3.333,35	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.11	102617	sinapi	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	3,00	R\$ 4.429,62	R\$ 13.288,86	R\$ -	3,00	R\$ 13.288,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.1.12	142120	DER	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	3,00	R\$ 194,43	R\$ 583,29	R\$ -	3,00	R\$ 583,29	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.2			ESGOTO				R\$ 22.287,85		R\$ 55.157,17		R\$ 77.444,23		R\$ 42.964,51			
12.2.1	140707	DER	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	38,00	R\$ 227,50	R\$ 8.645,00	R\$ -	38,00	R\$ 8.645,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.2.2	140706	DER	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	29,00	R\$ 130,15	R\$ 3.774,35	R\$ -	29,00	R\$ 3.774,35	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.2.3	140705	DER	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	14,00	R\$ 178,16	R\$ 2.494,24	R\$ -	14,00	R\$ 2.494,24	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.2.4	140708	DER	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	11,00	R\$ 126,55	R\$ 1.392,05	R\$ -	11,00	R\$ 1.392,05	R\$ -	0%	R\$ -	0%		
12.2.5	141101	DER	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reatero e enchimento	und	3,00	R\$ 743,22	R\$ 2.229,66	R\$ -	3,00	R\$ 2.229,66	R\$ -	0%	R\$ -	0%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

12.2.6	141104	DER	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim.60x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concreto esp.5cm, lastro concreto esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	R\$ 794,27	R\$ 794,27	R\$ -	1,00	R\$ 794,27	R\$ -	0%	R\$ -	0%				
12.2.7	89714	sinapi	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	m	52,00	R\$ 56,89	R\$ 2.958,28	R\$ -	52,00	R\$ 2.958,28	R\$ -	0%	R\$ -	0%				
12.2.8 (item novo)	30101	DER	Escavação manual em mat. 1º cat. H= 0,00 a 1,50 m (blocos de fundação)	M³		R\$ 70,47			97,30	R\$ 6.856,73	97,30	R\$ 6.856,39	69,30	R\$ 4.883,57	71%	0,00	R\$ -	0%
12.2.9 (item novo)	98070	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 * 4,8 * H = 2,00M, VOLUME UTIL 12,228L	UNID.		R\$ 16.467,48			1,00	R\$ 16.467,48	1,00	R\$ 16.467,48	1,00	R\$ 16.467,48	100%	0,00	R\$ -	0%
12.2.10 (item novo)	98076	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,6 * 4,6 * H = 1,67M , VOLUME UTIL 8832L	UNID.		R\$ 18.453,40			1,00	R\$ 18.453,40	1,00	R\$ 18.453,40	1,00	R\$ 18.453,40	100%	0,00	R\$ -	0%
12.2.11 (item novo)	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS, DIMENSÕES INTERNAS 1,0 X 3,0 X H = 3,0M, ÁREA DE ILFRILTAÇÃO 25M².	UNID.		R\$ 8.776,83			1,00	R\$ 8.776,83	1,00	R\$ 8.776,83		R\$ -	0%		R\$ -	0%
12.2.12 (item novo)	30201	DER	REATERRO APILOADA DE CAVAS DE FUNDAÇÃO , EM CAMADAS DE 20cm (SUMIDOURO)	M³		R\$ 75,89			60,64	R\$ 4.602,73	60,64	R\$ 4.602,27	41,64	R\$ 3.160,06	69%	0,00	R\$ -	0%
12.3			DRENAGEM				R\$ 18.411,44			R\$ 7.758,34		R\$ 25.030,18		R\$ -				
12.3.1	94228	sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	72,61	R\$ 119,58	R\$ 8.682,70	R\$ -	63,08	R\$ 7.543,11	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
12.3.2	DER-ES 40561	Próprio	Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	und	4,00	R\$ 805,79	R\$ 3.223,16	R\$ -	4,00	R\$ 3.223,16	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
12.3.3	89512	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	48,58	R\$ 80,05	R\$ 3.888,83	R\$ -	48,58	R\$ 3.888,83	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
12.3.4	89580	sinapi	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	20,73	R\$ 126,23	R\$ 2.616,75	R\$ -	20,73	R\$ 2.616,75	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
12.3.5 (item novo)	90305	DER	Calha de concreto armado FCK=15Mpa em U nas dimensões de 38x56cm.	m		R\$ 359,17			9,53	R\$ 3.422,89	9,53	R\$ 3.422,89		R\$ -	0%		R\$ -	0%
12.3.6 (item novo)	100105	DER	Índice de impermeabilização em manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimérico, esp 4mm reforç. c/ filme int. em polietileno, regul. Base c/ arg 1:4 esp.min.15mm, proteção mec. Aeg 1:4 esp.200mm e juntos dilat	m²		R\$ 344,63			12,5796	R\$ 4.335,45	12,58	R\$ 4.335,45		R\$ -	0%		R\$ -	0%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 270.727,41			R\$ -		R\$ 270.727,39		R\$ -				
13.1			ALIMENTAÇÃO PREDIAL				R\$ 137.613,35			R\$ -		R\$ 137.613,35		R\$ -				
13.1.1	151715	DER	Subestação ext. aérea trifás. 225KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1,00	R\$ 126.332,27	R\$ 126.332,27	R\$ -	1,00	R\$ 126.332,27	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.1.2	151710	DER	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	1,00	R\$ 11.281,08	R\$ 11.281,08	R\$ -	1,00	R\$ 11.281,08	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.2			CAIXAS DE PASSAGEM				R\$ 1.696,12			R\$ -		R\$ 1.696,12		R\$ -				
13.2.1	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 58,53	R\$ 234,12	R\$ -	4,00	R\$ 234,12	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.2.2	150635	DER	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5,00	R\$ 292,40	R\$ 1.462,00	R\$ -	5,00	R\$ 1.462,00	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3			QUADROS E DISJUNTORES				R\$ 9.500,30			R\$ -		R\$ 9.500,30		R\$ -				
13.3.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 65,10	R\$ 65,10	R\$ -	1,00	R\$ 65,10	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.2	151322	DER	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00	R\$ -	20,00	R\$ 1.855,00	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.3	151339	DER	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	R\$ 573,36	R\$ 1.146,72	R\$ -	2,00	R\$ 1.146,72	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.4	151327	DER	Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 123,54	R\$ 123,54	R\$ -	1,00	R\$ 123,54	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.5	151331	DER	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 239,15	R\$ 239,15	R\$ -	1,00	R\$ 239,15	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.6	151316	DER	Mini-Disjuntor tripolar 70 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	R\$ 216,44	R\$ 216,44	R\$ -	1,00	R\$ 216,44	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			
13.3.7	151338	DER	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	R\$ 29,19	R\$ 87,57	R\$ -	3,00	R\$ 87,57	R\$ -	0%	R\$ -	R\$ -	0%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

13.3.8	151301	DER	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 29,19	R\$ 116,76	R\$ -	4,00	R\$ 116,76	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.9	151302	DER	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 29,19	R\$ 145,95	R\$ -	5,00	R\$ 145,95	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.10	151303	DER	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	R\$ 29,19	R\$ 145,95	R\$ -	5,00	R\$ 145,95	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.11	151304	DER	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4,00	R\$ 29,19	R\$ 116,76	R\$ -	4,00	R\$ 116,76	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.12	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	12,00	R\$ 239,78	R\$ 2.877,36	R\$ -	12,00	R\$ 2.877,36	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.13	151350	DER	Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	R\$ 143,01	R\$ 143,01	R\$ -	1,00	R\$ 143,01	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.14	151359	DER	Interruptor Diferencial DR 80A, 30mA, 2 módulos	und	1,00	R\$ 266,05	R\$ 266,05	R\$ -	1,00	R\$ 266,05	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.3.15	151904	DER	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 44 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-44DIN-CEMAR ou equiv	und	2,00	R\$ 977,47	R\$ 1.954,94	R\$ -	2,00	R\$ 1.954,94	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4			CABOS E FIOS				R\$ 64.673,49	R\$ -		R\$ 64.673,48	R\$ -			
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2760,70	R\$ 5,41	R\$ 14.935,39	R\$ -	2760,70	R\$ 14.935,39	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1822,97	R\$ 8,26	R\$ 15.057,73	R\$ -	1822,97	R\$ 15.057,73	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	969,20	R\$ 11,49	R\$ 11.136,11	R\$ -	969,20	R\$ 11.136,11	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.4	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	27,70	R\$ 18,18	R\$ 503,59	R\$ -	27,70	R\$ 503,59	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.5	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 30 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	147,60	R\$ 115,46	R\$ 17.041,90	R\$ -	147,60	R\$ 17.041,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.6	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	110,80	R\$ 32,58	R\$ 3.609,86	R\$ -	110,80	R\$ 3.609,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.4.7	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	36,90	R\$ 64,74	R\$ 2.388,91	R\$ -	36,90	R\$ 2.388,91	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5			ELETRODUTOS				R\$ 20.747,60	R\$ -		R\$ 20.747,59	R\$ -			
13.5.1	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1150,90	R\$ 11,93	R\$ 13.730,24	R\$ -	1150,90	R\$ 13.730,24	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5.2	151139	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	37,20	R\$ 33,54	R\$ 1.247,69	R\$ -	37,20	R\$ 1.247,69	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5.3	151137	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	6,00	R\$ 32,62	R\$ 195,72	R\$ -	6,00	R\$ 195,72	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5.4	151125	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1/2" (20mm), inclusive conexões	m	3,00	R\$ 20,51	R\$ 61,53	R\$ -	3,00	R\$ 61,53	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5.5	151126	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 21,84	R\$ 131,04	R\$ -	6,00	R\$ 131,04	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.5.6	151140	DER	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	100,10	R\$ 53,76	R\$ 5.381,38	R\$ -	100,10	R\$ 5.381,38	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6			DIVERSOS				R\$ 36.496,55	R\$ -		R\$ 36.496,55	R\$ -			
13.6.1	150628	DER	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	197,00	R\$ 11,70	R\$ 2.304,90	R\$ -	197,00	R\$ 2.304,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.2	150636	DER	Caixa sextavada em PVC de 3x3x1 1/2", marca de referência Tigreflex	und	93,00	R\$ 15,39	R\$ 1.431,27	R\$ -	93,00	R\$ 1.431,27	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.3	180211	DER	Interruptor de três teclas simples 10A/250 V e duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x4"	und	3,00	R\$ 174,37	R\$ 523,11	R\$ -	3,00	R\$ 523,11	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.4	180206	DER	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 55,41	R\$ 554,10	R\$ -	10,00	R\$ 554,10	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.5	180204	DER	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	26,00	R\$ 44,12	R\$ 1.147,12	R\$ -	26,00	R\$ 1.147,12	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.6	180205	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	R\$ 73,12	R\$ 73,12	R\$ -	1,00	R\$ 73,12	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.7	150934	DER	Lâmpada fluorescente 40 W	und	186,00	R\$ 34,20	R\$ 6.361,20	R\$ -	186,00	R\$ 6.361,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	13,00	R\$ 51,72	R\$ 672,36	R\$ -	13,00	R\$ 672,36	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.9	97583	SINAPI	TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22,00	R\$ 107,11	R\$ 2.356,42	R\$ -	22,00	R\$ 2.356,42	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.10	97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	93,00	R\$ 143,45	R\$ 13.340,85	R\$ -	93,00	R\$ 13.340,85	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.11	180201	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	134,00	R\$ 50,79	R\$ 6.805,86	R\$ -	134,00	R\$ 6.805,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%
13.6.12	180202	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	10,00	R\$ 59,99	R\$ 599,90	R\$ -	10,00	R\$ 599,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

13.6.13	180208	DER	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V e uma tomada 3 polos universal 10A/250V, com placa 4x2"	und	3,00	R\$ 108,78	R\$ 326,34	R\$ -	3,00	R\$ 326,34	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14			INSTALAÇÕES DIVERSAS				R\$ 93.291,72	R\$ -		R\$ 93.291,73	R\$ -			
14.1			LÓGICA, ALARME E CFTV				R\$ 31.671,73	R\$ -		R\$ 31.671,73	R\$ -			
14.1.1	150836	DER	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 200x100mm, sem tampa	m	62,00	R\$ 142,03	R\$ 8.805,86	R\$ -	62,00	R\$ 8.805,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.2	151127	DER	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	50,00	R\$ 31,98	R\$ 1.599,00	R\$ -	50,00	R\$ 1.599,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.3	160851	DER	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	320,00	R\$ 7,26	R\$ 2.323,20	R\$ -	320,00	R\$ 2.323,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.4	68399	CPU	CAMERA BULLET INFRAVERMELHO MULTI HD 4 EM 1 INTELBRAS VHD 11	UN	8,0	R\$ 467,70	R\$ 3.741,60	R\$ -	8,00	R\$ 3.741,60	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.5	150634	DER	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	4,00	R\$ 189,90	R\$ 759,60	R\$ -	4,00	R\$ 759,60	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.6	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 3.785,21	R\$ 3.785,21	R\$ -	1,00	R\$ 3.785,21	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.7	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR)	und	1,00	R\$ 713,24	R\$ 713,24	R\$ -	1,00	R\$ 713,24	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.8	160864	DER	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 1.714,47	R\$ 1.714,47	R\$ -	1,00	R\$ 1.714,47	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.9	160866	DER	No Break 1400VA (980W) Senoidal, tensão de entrada: 120V e tensão de saída: 120V, Interface Port DB-9 RS-232, SmartSlot, USB, inclusive fixação em rack 19"	und	1,00	R\$ 3.159,34	R\$ 3.159,34	R\$ -	1,00	R\$ 3.159,34	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.10	160840	DER	Patch Panel 24 Portas RJ45/DC Cat.5e, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 374,49	R\$ 374,49	R\$ -	1,00	R\$ 374,49	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.11	150612	DER	Caixa de passagem 100x100x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	4,00	R\$ 58,53	R\$ 234,12	R\$ -	4,00	R\$ 234,12	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.12	150861	DER	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 200mm	und	2,00	R\$ 62,59	R\$ 125,18	R\$ -	2,00	R\$ 125,18	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.13	150875	DER	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 200x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	5,00	R\$ 119,68	R\$ 598,40	R\$ -	5,00	R\$ 598,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.14	150884	DER	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	32,00	R\$ 65,00	R\$ 2.080,00	R\$ -	32,00	R\$ 2.080,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.15	160872	DER	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	17,00	R\$ 28,75	R\$ 488,75	R\$ -	17,00	R\$ 488,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.16	160869	DER	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste até 100 pontos	und	17,00	R\$ 52,84	R\$ 898,28	R\$ -	17,00	R\$ 898,28	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.17	151819	DER	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3,0m), cabo coaxial 67 Ohms (4,5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	R\$ 130,10	R\$ 130,10	R\$ -	1,00	R\$ 130,10	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.1.18	160833	DER	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	1,00	R\$ 140,89	R\$ 140,89	R\$ -	1,00	R\$ 140,89	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.2			INCÊNDIO				R\$ 14.127,28	R\$ -		R\$ 14.127,28	R\$ -			
14.2.1	160607	DER	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	11,00	R\$ 256,41	R\$ 2.820,51	R\$ -	11,00	R\$ 2.820,51	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.2.2	160613	DER	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	35,00	R\$ 315,11	R\$ 11.028,85	R\$ -	35,00	R\$ 11.028,85	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.2.3	160612	DER	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	8,00	R\$ 34,74	R\$ 277,92	R\$ -	8,00	R\$ 277,92	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3			GÁS				R\$ 17.499,70	R\$ -		R\$ 17.499,70	R\$ -			
14.3.1	160207	DER	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio, dim 1,50x0,85x2,10m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	1,00	R\$ 11.156,99	R\$ 11.156,99	R\$ -	1,00	R\$ 11.156,99	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3.2	99619	SINAPI	Válvula de retenção horizontal ou vertical diâm. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 121,23	R\$ 121,23	R\$ -	1,00	R\$ 121,23	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3.3	103804	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	10,00	R\$ 105,29	R\$ 1.052,90	R\$ -	10,00	R\$ 1.052,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3.4	103812	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 62,12	R\$ 621,20	R\$ -	10,00	R\$ 621,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3.5	103829	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 742,63	R\$ 4.455,78	R\$ -	6,00	R\$ 4.455,78	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.3.6	103830	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2" SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,00	R\$ 45,80	R\$ 91,60	R\$ -	2,00	R\$ 91,60	R\$ -	0%	R\$ -	0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

14.4			SPDA						R\$ 29.993,01			R\$ 29.993,02			R\$ -			
14.4.1	160304	DER	Pára-raios tipo franklin incluindo base de fixação, conjunto de contraventagem c/abraceadeira p/3 estais em tubo e demais acessórios c/exceção do cabo de cobre de descida e suportes isoladores	und	3,00	R\$ 1.149,32	R\$ 3.447,96					R\$ -	3,00	R\$ 3.447,96	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.2	160326	DER	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	199,15	R\$ 52,01	R\$ 10.357,79					R\$ -	199,15	R\$ 10.357,79	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.3	160333	DER	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	46,60	R\$ 117,39	R\$ 5.470,37					R\$ -	46,60	R\$ 5.470,37	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	10,00	R\$ 170,22	R\$ 1.702,20					R\$ -	10,00	R\$ 1.702,20	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.5	160316	DER	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	UN	10,00	R\$ 120,23	R\$ 1.202,30					R\$ -	10,00	R\$ 1.202,30	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.6	160321	DER	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	10,00	R\$ 180,49	R\$ 1.804,90					R\$ -	10,00	R\$ 1.804,90	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.7	160325	DER	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	1,00	R\$ 774,09	R\$ 774,09					R\$ -	1,00	R\$ 774,09	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.8	160312	DER	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	UN	10,00	R\$ 60,74	R\$ 607,40					R\$ -	10,00	R\$ 607,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%
14.4.9	160313	DER	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm2 ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	UN	60,00	R\$ 77,10	R\$ 4.626,00					R\$ -	60,00	R\$ 4.626,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%
15			PISOS INTERNOS						R\$ 149.008,94			R\$ 149.008,93			R\$ -			
15.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM E SPOSSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA.	m²	783,30	R\$ 115,00	R\$ 90.079,50					R\$ -	783,30	R\$ 90.079,50	R\$ -	0%	R\$ -	0%
15.2	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	m²	119,14	R\$ 75,75	R\$ 9.024,86					R\$ -	119,14	R\$ 9.024,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%
15.3	130103	DER	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	902,44	R\$ 32,57	R\$ 29.392,47					R\$ -	902,44	R\$ 29.392,47	R\$ -	0%	R\$ -	0%
15.4	200253	DER	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	198,78	R\$ 103,19	R\$ 20.512,11					R\$ -	198,78	R\$ 20.512,11	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16			PISOS EXTERNOS						R\$ 34.264,37			R\$ 34.264,39			R\$ -			
16.1	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	90,13	R\$ 87,29	R\$ 7.867,45					R\$ -	90,13	R\$ 7.867,45	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16.2	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.	m	54,44	R\$ 59,42	R\$ 3.234,82					R\$ -	54,44	R\$ 3.234,82	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16.3	94968	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER	m³	32,37	R\$ 501,31	R\$ 16.227,40					R\$ -	32,37	R\$ 16.227,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16.4	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	11,15	R\$ 563,03	R\$ 6.277,78					R\$ -	11,15	R\$ 6.277,78	R\$ -	0%	R\$ -	0%
16.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m³	6,36	R\$ 103,29	R\$ 656,92					R\$ -	6,36	R\$ 656,92	R\$ -	0%	R\$ -	0%
17			IMPLEMENTOS EXTERNOS						R\$ 100.306,43			R\$ 100.306,43			R\$ -			
17.1	1	CPU	Gradil H = 1.90m padrão SEDU em tubo de FG 312" e barra chata de 2"x1/4" para fixação sobre mureta conforme projeto, exclusive a mureta	m	52,45	R\$ 1.676,62	R\$ 87.938,72					R\$ -	52,45	R\$ 87.938,72	R\$ -	0%	R\$ -	0%
17.2	200715	DER	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	52,45	R\$ 235,80	R\$ 12.367,71					R\$ -	52,45	R\$ 12.367,71	R\$ -	0%	R\$ -	0%
18			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E PINTURA						R\$ 311.167,10			R\$ 315.790,72			R\$ -			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

18.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	2942,54	R\$ 5,51	R\$ 16.213,40	43,98	R\$ 242,33	2986,52	R\$ 16.455,73	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.2	104233	SINAPI	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 VAÓS, ESPESSURA DE 25 MM.	m²	3256,44	R\$ 49,03	R\$ 159.663,25	43,98	R\$ 2.156,34	3300,42	R\$ 161.819,59	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.3	190103	DER	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	378,70	R\$ 23,66	R\$ 8.960,04	43,98	R\$ 1.040,57	422,68	R\$ 10.000,61	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	462,84	R\$ 70,06	R\$ 32.426,40		R\$ -	462,84	R\$ 32.426,40	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.5	190117	DER	Pintura sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	2793,60	R\$ 26,93	R\$ 75.231,72	43,98	R\$ 1.184,38	2837,58	R\$ 76.416,10	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.6	101741	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	m	503,11	R\$ 29,59	R\$ 14.887,02		R\$ -	503,11	R\$ 14.887,02	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
18.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	167,49	R\$ 22,60	R\$ 3.785,27		R\$ -	167,49	R\$ 3.785,27	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
19			TETOS E FORROS				R\$ 51.727,49		R\$ -		R\$ 51.727,49					
19.1	110201	DER	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	763,28	R\$ 67,77	R\$ 51.727,49		R\$ -	763,28	R\$ 51.727,49	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
20			COBERTURA				R\$ 120.172,92		R\$ 39.268,95		R\$ 146.821,66					
20.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	370,42	R\$ 34,07	R\$ 12.620,21		R\$ -	0,00	R\$ -	0,00	R\$ -	0%	R\$ -	0%
20.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	370,42	R\$ 101,08	R\$ 37.442,05	11,11	R\$ 1.123,00	381,53	R\$ 38.565,05	11,11	R\$ -	100%	R\$ -	0%
20.3	90302	DER	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	80,30	R\$ 48,89	R\$ 3.925,87	13,79	R\$ 674,19	94,09	R\$ 4.600,06	13,79	R\$ -	100%	R\$ -	0%
20.4		CPU	COBERTURA EM POLICARBONATO, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:1050 MM, ESPESSURA:10 MM. COR:FUMÊ, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ALVEOLAR	m²	100,81	R\$ 656,53	R\$ 66.184,79		R\$ -	100,81	R\$ 66.184,79	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
20.5 (ITEM NOVO)	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m²		R\$ 75,82		494,22	R\$ 37.471,76	494,22	R\$ 37.471,76	492,25	R\$ 37.322,40	100%	R\$ -	0%
21			PAISAGISMO				R\$ 13.329,48		R\$ -		R\$ 13.329,48					
21.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	126,81	R\$ 23,39	R\$ 2.966,09		R\$ -	126,81	R\$ 2.966,09	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
21.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UNID.	75,00	R\$ 61,05	R\$ 4.578,75		R\$ -	75,00	R\$ 4.578,75	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
21.3	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	47,86	R\$ 88,06	R\$ 4.214,55		R\$ -	47,86	R\$ 4.214,55	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
21.4	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	113,94	R\$ 4,11	R\$ 468,29		R\$ -	113,94	R\$ 468,29	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
21.5	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	113,94	R\$ 2,65	R\$ 301,94		R\$ -	113,94	R\$ 301,94	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
21.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m²	113,94	R\$ 7,02	R\$ 799,86		R\$ -	113,94	R\$ 799,86	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.234,36		R\$ 42.729,62		R\$ 45.963,98					
22.1	200576	DER	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 832,41	R\$ 832,41		R\$ -	1,00	R\$ 832,41	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
22.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	972,45	R\$ 2,47	R\$ 2.401,95		R\$ -	972,45	R\$ 2.401,95	R\$ -	0%	R\$ -	0%	
22.3 (ITEM NOVO)	200513	DER	Escada tipo marinheiro de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und		R\$ 2.356,21		4,00	R\$ 9.424,84	4,00	R\$ 9.424,84	R\$ -	0%	4,00	R\$ 9.424,84	100%
22.4 (ITEM NOVO)	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTE EXTERNOS AF_05/2020	M²		R\$ 102,70		49,04	R\$ 5.036,41	49,04	R\$ 5.036,41	R\$ -	0%			0%
22.5 (ITEM NOVO)	10201	DER	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M²		R\$ 31,97		114,47	R\$ 3.659,61	114,47	R\$ 3.659,61	114,47	R\$ 3.659,61	100%	R\$ -	0%
22.6 (ITEM NOVO)	220209	DER	PASSEIO DE CIMENTADO CAMURÇADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO A:3 ESP 1.5CM E LASTRO DE CONCRETO COM 8CM ESP, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M²		R\$ 193,64		114,47	R\$ 22.165,97	114,47	R\$ 22.165,97	114,47	R\$ 22.165,97	100%	R\$ -	0%
22.7 (ITEM NOVO)	200714	DER	PREPARO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO (COMPACTADOR MANUAL) PARA EXECUÇÃO DE PISO DE QUADRA (CALÇADA)	M²		R\$ 21,34		114,47	R\$ 2.442,79	114,47	R\$ 2.442,79	114,47	R\$ 2.442,79	100%	R\$ -	0%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO
CNPJ: 27.165.570/0001-98

23							R\$ 191.179,38	R\$ -	R\$ 191.179,38								
USINA FOTOVOLTAICA																	
23.1	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804	R\$ 8,52	R\$ 6.850,08	R\$ -	804,00	R\$ 6.850,08	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.2	CPU 512	Próprio	INVERSOR GROWATT MAC 60KTL3-X LV - 60kW	UND	1	R\$ 33.705,37	R\$ 33.705,37	R\$ -	1,00	R\$ 33.705,37	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 475,80	R\$ 475,80	R\$ -	1,00	R\$ 475,80	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.4	151337	DER	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	1	R\$ 239,77	R\$ 239,77	R\$ -	1,00	R\$ 239,77	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.5	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 160,56	R\$ 321,12	R\$ -	2,00	R\$ 321,12	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.6	CPU 513	Próprio	PLACA OSDA MODELO: ODA560-36V-MH	UND	86	R\$ 1.512,74	R\$ 130.095,64	R\$ -	86,00	R\$ 130.095,64	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.7	CPU 514	Próprio	PAR DE CONECTOR MC4	UND	8	R\$ 63,53	R\$ 508,24	R\$ -	8,00	R\$ 508,24	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
23.8	CPU 515	Próprio	KIT DE FIXAÇÃO PARA PLACA SOLAR - PARA 4 PLACAS EM TELHA FIBROCIMENTO	UND	22	R\$ 862,88	R\$ 18.983,36	R\$ -	22,00	R\$ 18.983,36	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
24							R\$ 1.468,84	R\$ -	R\$ 1.468,84								
24.1	CPRFES 342	Próprio	SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA ELABORAÇÃO, APROVAÇÃO E CONFEÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE ACESSO E PEDIDO DE VISTORIA JUNTO A CONCESSIONÁRIA LOCAL, CONFORME RN ANEEL 482 E 687	UN	1	R\$ 1.468,84	R\$ 1.468,84	R\$ -	1,00	R\$ 1.468,84	R\$ -	0%	R\$ -	0%			
TOTAL GERAL							R\$ 3.147.921,94	2º ADITIVO ACRÉSCIMO	R\$ 235.267,77	TOTAL GERAL	R\$ 3.239.583,20	ACUMULADO ANTERIOR	R\$ 250.484,52	7,73%	TOTAL MEDIÇÃO ATUAL	R\$ 19.180,91	0,59%

Resp. Técnico