

PLANILHA ORÇAMENTARIA													
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO RELATIVOS À CONSTRUÇÃO DA EMEIF CLEIDIANE SOUSA DE ARAUJO NO MUNICIPIO DE ALTAMIRA/PA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ALTAMIRA - PA				CONTRATO PREVISTO 2026 PRAZO: 06 MESES								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total		Peso (%)	
							M. O.	MAT.	com BDI	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 97.967,33	17,35 %
1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	350,00	R\$ 6,53	R\$ 5,11	R\$ 3,05	R\$ 8,16	R\$ 1.788,50	R\$ 1.067,50	R\$ 2.856,00	0,51 %
1.2	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	2,00	R\$ 4.891,01	R\$ 6.112,65	R\$ 1,11	R\$ 6.113,76	R\$ 12.225,30	R\$ 2,22	R\$ 12.227,52	2,17 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	255,84	R\$ 7,01	R\$ 2,94	R\$ 5,82	R\$ 8,76	R\$ 752,16	R\$ 1.488,99	R\$ 2.241,15	0,40 %
1.4	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	10,00	R\$ 1.104,67	R\$ 281,48	R\$ 1.099,35	R\$ 1.380,83	R\$ 2.814,80	R\$ 10.993,50	R\$ 13.808,30	2,45 %
1.5	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	1,00	R\$ 7.625,83	R\$ 1.521,37	R\$ 8.010,91	R\$ 9.532,28	R\$ 1.521,37	R\$ 8.010,91	R\$ 9.532,28	1,69 %
1.6	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	10,00	R\$ 1.165,07	R\$ 275,59	R\$ 1.180,74	R\$ 1.456,33	R\$ 2.755,90	R\$ 11.807,40	R\$ 14.563,30	2,58 %
1.7	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, PARA ALOJAMENTO	m²	15,00	R\$ 889,02	R\$ 222,34	R\$ 888,93	R\$ 1.111,27	R\$ 3.335,10	R\$ 13.333,95	R\$ 16.669,05	2,95 %
1.8	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	1,00	R\$ 337,48	R\$ 245,55	R\$ 176,30	R\$ 421,85	R\$ 245,55	R\$ 176,30	R\$ 421,85	0,07 %
1.9	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.512,60	R\$ 1.000,80	R\$ 3.389,95	R\$ 4.390,75	R\$ 1.000,80	R\$ 3.389,95	R\$ 4.390,75	0,78 %
1.10	012205	SBC	INSTALCAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA COM MEDIDOR E POSTE	UN	1,00	R\$ 1.024,56	R\$ 459,49	R\$ 821,21	R\$ 1.280,70	R\$ 459,49	R\$ 821,21	R\$ 1.280,70	0,23 %
1.11	CO-28390	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) (CUSTO FIXO)	un	1,00	R\$ 873,80	R\$ 496,83	R\$ 595,42	R\$ 1.092,25	R\$ 496,83	R\$ 595,42	R\$ 1.092,25	0,19 %
1.12	CO-28388	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT). DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	100,00	R\$ 79,09	R\$ -	R\$ 98,86	R\$ 98,86	R\$ -	R\$ 9.886,00	R\$ 9.886,00	1,75 %
1.13	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	R\$ 7.198,55	R\$ -	R\$ 8.998,18	R\$ 8.998,18	R\$ -	R\$ 8.998,18	R\$ 8.998,18	1,59 %
2			MÃO DE OBRA									R\$ 67.674,50	11,99 %
2.1	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	6,00	R\$ 4.796,92	R\$ 5.316,86	R\$ 679,29	R\$ 5.996,15	R\$ 31.901,16	R\$ 4.075,74	R\$ 35.976,90	6,37 %
2.2	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	440,00	R\$ 31,75	R\$ 27,66	R\$ 12,02	R\$ 39,68	R\$ 12.170,40	R\$ 5.288,80	R\$ 17.459,20	3,09 %
2.3	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	440,00	R\$ 25,89	R\$ 20,33	R\$ 12,03	R\$ 32,36	R\$ 8.945,20	R\$ 5.293,20	R\$ 14.238,40	2,52 %
3			MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 6.482,78	1,15 %
3.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	13,05	R\$ 104,52	R\$ 81,84	R\$ 48,81	R\$ 130,65	R\$ 1.068,01	R\$ 636,97	R\$ 1.704,98	0,30 %
3.2	0401001126	AGESUL	ATERRO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM, UMIDECIDAS E FORTEMENTE APILOADAS, COM AQUISIÇÃO DE TERRA	m³	30,00	R\$ 127,41	R\$ 84,24	R\$ 75,02	R\$ 159,26	R\$ 2.527,20	R\$ 2.250,60	R\$ 4.777,80	0,85 %
4			FUNDAÇÕES									R\$ 50.753,77	8,13 %
4.1	040284	SEDOP	Baldrame e cinta de amarração em concreto armado	m³	2,40	R\$ 3.649,47	R\$ 1.491,03	R\$ 3.070,80	R\$ 4.561,83	R\$ 3.578,47	R\$ 7.369,92	R\$ 10.948,39	1,94 %
4.2	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	165,82	R\$ 168,77	R\$ 87,69	R\$ 123,27	R\$ 210,96	R\$ 14.540,75	R\$ 20.440,63	R\$ 34.981,38	6,20 %
4.3	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	90,00	R\$ 42,88	R\$ 21,03	R\$ 32,57	R\$ 53,60	R\$ 1.892,70	R\$ 2.931,30	R\$ 4.824,00	1,54 %
5			ESTRUTURA									R\$ 8.713,33	1,54 %
5.1	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca - 11 pilares 14x25 banheiros	m³	1,69	R\$ 4.124,66	R\$ 1.668,20	R\$ 3.487,62	R\$ 5.155,82	R\$ 2.819,25	R\$ 5.894,08	R\$ 8.713,33	3,74 %
6			PAREDES E PAINEIS									R\$ 21.100,02	3,35 %
6.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo - banheiros + area de serviço	m²	111,44	R\$ 135,67	R\$ 78,78	R\$ 90,80	R\$ 169,58	R\$ 8.779,24	R\$ 10.118,75	R\$ 18.897,99	0,39 %
6.2	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm - area de serviço	m²	4,26	R\$ 413,53	R\$ 86,10	R\$ 430,81	R\$ 516,91	R\$ 366,78	R\$ 1.835,25	R\$ 2.202,03	5,18 %
7			COBERTURA									R\$ 29.241,44	4,93 %
7.1	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	291,52	R\$ 76,39	R\$ 11,52	R\$ 83,96	R\$ 95,48	R\$ 3.358,31	R\$ 24.476,01	R\$ 27.834,32	0,25 %
7.2	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	15,60	R\$ 72,16	R\$ 5,75	R\$ 84,45	R\$ 90,20	R\$ 89,70	R\$ 1.317,42	R\$ 1.407,12	0,85 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BUI			Total			Peso (%)
							M. U.	MAI.	com BUI	M. U.	MAI.	Total	
8			ESQUADRIAS									R\$ 37.172,73	0,85%
8.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar - 2,00 x 1,10	m²	19,80	R\$ 606,85	R\$ 121,24	R\$ 637,32	R\$ 758,56	R\$ 2.400,55	R\$ 12.618,93	R\$ 15.019,48	5,98%
8.2	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar - 1,00 x 0,60	m²	2,40	R\$ 606,85	R\$ 121,24	R\$ 637,32	R\$ 758,56	R\$ 290,97	R\$ 1.529,57	R\$ 1.820,54	2,66%
8.3	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	20,37	R\$ 663,96	R\$ 162,89	R\$ 667,06	R\$ 829,95	R\$ 3.318,06	R\$ 13.588,02	R\$ 16.906,08	0,32%
8.4	100817	SEDOP	Fechadura para porta externa	un	5,00	R\$ 146,99	R\$ 37,89	R\$ 145,84	R\$ 183,73	R\$ 189,45	R\$ 729,20	R\$ 918,65	2,99%
8.5	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	un	2,00	R\$ 114,28	R\$ 29,05	R\$ 113,80	R\$ 142,85	R\$ 58,10	R\$ 227,60	R\$ 285,70	0,61%
8.6	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	3,00	R\$ 99,04	R\$ 29,05	R\$ 94,75	R\$ 123,80	R\$ 87,15	R\$ 284,25	R\$ 371,40	0,16%
8.7	1002890	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fl. (c/ ferrolho)	cj	8,00	R\$ 167,62	R\$ 9,75	R\$ 199,77	R\$ 209,52	R\$ 78,00	R\$ 1.598,16	R\$ 1.676,16	0,05 %
8.8	100820	SEDOP	Ferrolho para balancim (targeta)	un	4,00	R\$ 34,95	R\$ 5,52	R\$ 38,16	R\$ 43,68	R\$ 22,08	R\$ 152,64	R\$ 174,72	0,07 %
9			REVESTIMENTOS									R\$ 20.640,95	0,30%
9.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	214,36	R\$ 16,95	R\$ 10,56	R\$ 10,62	R\$ 21,18	R\$ 2.263,64	R\$ 2.276,50	R\$ 4.540,14	0,03%
9.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	107,18	R\$ 42,96	R\$ 26,71	R\$ 26,99	R\$ 53,70	R\$ 2.862,77	R\$ 2.892,79	R\$ 5.755,56	3,66%
9.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	107,18	R\$ 50,88	R\$ 33,15	R\$ 30,45	R\$ 63,60	R\$ 3.553,01	R\$ 3.263,63	R\$ 6.816,64	0,80%
9.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio ate 1,50 m - incl. rejuntamento	m²	41,15	R\$ 68,60	R\$ 17,75	R\$ 68,00	R\$ 85,75	R\$ 730,41	R\$ 2.798,20	R\$ 3.528,61	1,02 %
10			PISO									R\$ 27.584,17	1,21%
10.1	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	310,22	R\$ 55,54	R\$ 20,06	R\$ 49,36	R\$ 69,42	R\$ 6.223,01	R\$ 15.312,46	R\$ 21.535,47	0,62%
10.2	131302	SEDOP	Acabamento polido piso de concreto	m²	228,43	R\$ 5,23	R\$ 3,61	R\$ 2,92	R\$ 6,53	R\$ 824,63	R\$ 667,01	R\$ 1.491,64	4,89%
10.3	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	46,98	R\$ 77,60	R\$ 23,17	R\$ 73,83	R\$ 97,00	R\$ 1.088,52	R\$ 3.468,54	R\$ 4.557,06	3,81%
11			OUTROS ELEMENTOS									R\$ 939,09	0,26%
11.1	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	4,00	R\$ 97,37	R\$ 35,00	R\$ 86,71	R\$ 121,71	R\$ 140,00	R\$ 346,84	R\$ 486,84	0,81%
10.2	251216	SEDOP	Cabo de aço 1/4" - PARA BOMBA POÇO	m	45,00	R\$ 8,04	R\$ 1,92	R\$ 8,13	R\$ 10,05	R\$ 86,40	R\$ 365,85	R\$ 452,25	7,34%
12			PINTURA									R\$ 41.456,89	4,27%
12.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	559,20	R\$ 34,48	R\$ 18,22	R\$ 24,88	R\$ 43,10	R\$ 10.188,62	R\$ 13.912,90	R\$ 24.101,52	1,18%
12.2	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	107,18	R\$ 49,86	R\$ 26,51	R\$ 35,81	R\$ 62,32	R\$ 2.841,34	R\$ 3.838,11	R\$ 6.679,45	1,82%
12.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	559,20	R\$ 14,72	R\$ 4,63	R\$ 13,77	R\$ 18,40	R\$ 2.589,09	R\$ 7.700,19	R\$ 10.289,28	0,07%
12.4	15.97.50	EMBASA	LETREIRO EM TINTA ACRÍLICA	UN	12,00	R\$ 25,78	R\$ 29,69	R\$ 2,53	R\$ 32,22	R\$ 356,28	R\$ 30,36	R\$ 386,64	3,33%
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS									R\$ 18.784,66	0,03%
13.1	170884	SEDOP	Quadro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	un	1,00	R\$ 113,99	R\$ 38,70	R\$ 103,78	R\$ 142,48	R\$ 38,70	R\$ 103,78	R\$ 142,48	0,01%
13.2	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	5,00	R\$ 10,63	R\$ 7,35	R\$ 5,93	R\$ 13,28	R\$ 36,75	R\$ 29,65	R\$ 66,40	0,06%
13.3	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	4,00	R\$ 69,10	R\$ 29,46	R\$ 56,91	R\$ 86,37	R\$ 117,84	R\$ 227,64	R\$ 345,48	0,06%
13.4	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	11,00	R\$ 23,69	R\$ 10,30	R\$ 19,31	R\$ 29,61	R\$ 113,30	R\$ 212,41	R\$ 325,71	0,01%
13.5	170336	SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiação)	un	1,00	R\$ 62,39	R\$ 26,01	R\$ 51,97	R\$ 77,98	R\$ 26,01	R\$ 51,97	R\$ 77,98	2,76%
13.6	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	37,00	R\$ 337,48	R\$ 245,55	R\$ 176,30	R\$ 421,85	R\$ 9.085,35	R\$ 6.523,10	R\$ 15.608,45	0,12%
13.7	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	18,00	R\$ 30,78	R\$ 14,22	R\$ 24,25	R\$ 38,47	R\$ 255,96	R\$ 436,50	R\$ 692,46	0,01%
13.8	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	2,00	R\$ 32,06	R\$ 18,16	R\$ 21,91	R\$ 40,07	R\$ 36,32	R\$ 43,82	R\$ 80,14	0,08%
13.9	11.60.08	SUDECAP	LÂMPADA MILHO LED 16W 1400 LUMENS BASE E27	UN	17,00	R\$ 21,10	R\$ 8,44	R\$ 17,93	R\$ 26,37	R\$ 143,48	R\$ 304,81	R\$ 448,29	0,04%
13.10	060127	SBC	BOCAL PARA LAMPADA E27, EM MATERIAL PLASTICO	UN	17,00	R\$ 9,87	R\$ 6,33	R\$ 6,00	R\$ 12,33	R\$ 107,61	R\$ 102,00	R\$ 209,61	0,13%
13.11	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V BOMBA POÇO	m	50,00	R\$ 11,82	R\$ 5,87	R\$ 8,90	R\$ 14,77	R\$ 293,50	R\$ 445,00	R\$ 738,50	0,01 %
13.12	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	1,00	R\$ 39,33	R\$ 14,72	R\$ 34,44	R\$ 49,16	R\$ 14,72	R\$ 34,44	R\$ 49,16	0,48 %
14			INSTALAÇÕES DE LOGICA									R\$ 2.708,51	0,15 %
14.1	170690	SEDOP	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	pt	1,00	R\$ 676,92	R\$ 392,88	R\$ 453,27	R\$ 846,15	R\$ 392,88	R\$ 453,27	R\$ 846,15	0,33 %
14.2	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	pt	2,00	R\$ 744,95	R\$ 491,10	R\$ 440,08	R\$ 931,18	R\$ 982,20	R\$ 880,16	R\$ 1.862,36	20,97 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									R\$ 118.385,98	1,26%
15.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	12,00	R\$ 474,02	R\$ 233,44	R\$ 359,08	R\$ 592,52	R\$ 2.801,28	R\$ 4.308,96	R\$ 7.110,24	0,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA													
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAI.	com BDI	M. O.	MAI.	Total	
15.2	180442	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/2"	un	4,00	R\$ 203,59	R\$ 45,73	R\$ 208,75	R\$ 254,48	R\$ 182,92	R\$ 835,00	R\$ 1.017,92	0,08 %
15.3	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	un	4,00	R\$ 95,49	R\$ 4,81	R\$ 114,55	R\$ 119,36	R\$ 19,24	R\$ 458,20	R\$ 477,44	0,85%
15.4	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	1,00	R\$ 3.825,73	R\$ 192,64	R\$ 4.589,52	R\$ 4.782,16	R\$ 192,64	R\$ 4.589,52	R\$ 4.782,16	0,42%
15.5	181480	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (sem tubulação)	un	1,00	R\$ 1.899,01	R\$ 305,88	R\$ 2.067,88	R\$ 2.373,76	R\$ 305,88	R\$ 2.067,88	R\$ 2.373,76	1,32%
15.6	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	11,00	R\$ 543,60	R\$ 385,28	R\$ 294,22	R\$ 679,50	R\$ 4.238,08	R\$ 3.236,42	R\$ 7.474,50	4,07%
15.7	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	un	1,00	R\$ 18.384,54	R\$ 7.743,45	R\$ 15.237,22	R\$ 22.980,67	R\$ 7.743,45	R\$ 15.237,22	R\$ 22.980,67	2,19%
15.8	180540	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=150 pessoas	un	1,00	R\$ 9.891,98	R\$ 4.297,28	R\$ 8.067,69	R\$ 12.364,97	R\$ 4.297,28	R\$ 8.067,69	R\$ 12.364,97	10,00%
15.9	020647	SBC	ESCAVAÇÃO PARA POÇO D=1,20m COM ANEIS CONCRETO e TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M	60,00	R\$ 752,90	R\$ 185,84	R\$ 755,28	R\$ 941,12	R\$ 11.150,40	R\$ 45.316,80	R\$ 56.467,20	0,26%
15.10	24.90.42	EMBASA	COLOCACAO DE PRE-FILTRO - UNIDADE ROTATIVA POCOS < 150M	m³	2,26	R\$ 522,61	R\$ 350,89	R\$ 302,37	R\$ 653,26	R\$ 793,01	R\$ 683,35	R\$ 1.476,36	0,13%
15.11	6312	ORSE	Análise Físico-química da Água	un	1,00	R\$ 565,21	R\$ -	R\$ 706,51	R\$ 706,51	R\$ -	R\$ 706,51	R\$ 706,51	0,01%
15.12	6313	ORSE	Análise Bacteriológica da Água	un	1,00	R\$ 55,98	R\$ -	R\$ 69,97	R\$ 69,97	R\$ -	R\$ 69,97	R\$ 69,97	0,12%
15.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	43,00	R\$ 13,08	R\$ 1,06	R\$ 15,29	R\$ 16,35	R\$ 45,58	R\$ 657,47	R\$ 703,05	0,01%
15.14	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC 32mm-LH	un	2,00	R\$ 14,28	R\$ 8,65	R\$ 9,20	R\$ 17,85	R\$ 17,30	R\$ 18,40	R\$ 35,70	0,01%
15.15	180224	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45o PVC 32mm (LH)	un	2,00	R\$ 16,50	R\$ 8,65	R\$ 11,97	R\$ 20,62	R\$ 17,30	R\$ 23,94	R\$ 41,24	0,01%
15.16	89552	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	2,00	R\$ 21,69	R\$ 2,62	R\$ 24,49	R\$ 27,11	R\$ 5,24	R\$ 48,98	R\$ 54,22	0,01%
15.17	96711	SINAPI	TÉ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,67	R\$ 12,81	R\$ 18,02	R\$ 30,83	R\$ 25,62	R\$ 36,04	R\$ 61,66	0,00%
15.18	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,92	R\$ 4,53	R\$ 6,62	R\$ 11,15	R\$ 9,06	R\$ 13,24	R\$ 22,30	0,01%
15.19	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 3,61	R\$ 45,67	R\$ 49,28	R\$ 3,61	R\$ 45,67	R\$ 49,28	0,02 %
15.20	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 93,47	R\$ 3,37	R\$ 113,46	R\$ 116,83	R\$ 3,37	R\$ 113,46	R\$ 116,83	1,73 %
16			APARELHO, LOUÇAS E METAIS									R\$ 9.758,19	0,45 %
16.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	3,00	R\$ 679,08	R\$ 144,48	R\$ 704,37	R\$ 848,85	R\$ 433,44	R\$ 2.113,11	R\$ 2.546,55	0,04 %
16.2	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	1,00	R\$ 190,70	R\$ 24,07	R\$ 214,30	R\$ 238,37	R\$ 24,07	R\$ 214,30	R\$ 238,37	0,70 %
16.3	190375	SEDOP	Lavatorio de louca c/col.,torneira,sifao e valv.	un	3,00	R\$ 1.055,17	R\$ 158,91	R\$ 1.160,05	R\$ 1.318,96	R\$ 476,73	R\$ 3.480,15	R\$ 3.956,88	0,44 %
16.4	190101	SEDOP	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	1,00	R\$ 2.001,48	R\$ 192,64	R\$ 2.309,21	R\$ 2.501,85	R\$ 192,64	R\$ 2.309,21	R\$ 2.501,85	0,02 %
16.5	190230	SEDOP	Torneira plastica de 1/2"	un	3,00	R\$ 28,93	R\$ 5,17	R\$ 30,99	R\$ 36,16	R\$ 15,51	R\$ 92,97	R\$ 108,48	0,07 %
16.6	080801	AGETOP CIVIL	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	1,00	R\$ 324,85	R\$ 59,80	R\$ 346,26	R\$ 406,06	R\$ 59,80	R\$ 346,26	R\$ 406,06	0,17 %
17			LIMPEZA FINAL									R\$ 4.571,00	0,09 %
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	350,00	R\$ 10,45	R\$ 8,18	R\$ 4,88	R\$ 13,06	R\$ 2.863,00	R\$ 1.708,00	R\$ 4.571,00	0,08 %
18			INSUMOS									R\$ 693,06	0,81 %
18.1	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) - PAREDES	KG	18,00	R\$ 16,66	R\$ -	R\$ 20,82	R\$ 20,82	R\$ -	R\$ 374,76	R\$ 374,76	0,81 %
18.2	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) - ESTRUTURA COBERTURA	KG	15,00	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 21,22	R\$ 21,22	R\$ -	R\$ 318,30	R\$ 318,30	0,12 %
TOTAL COM BDI DE 25%													0,00066373
										R\$ 207.186,12	R\$ 357.442,28	R\$ 564.628,40	0,0006

ANA CAROLINE DA SILVA PORTO
 Assinado de forma digital por ANA CAROLINE DA SILVA PORTO
 GUIMARAES:05958734644
 Dados: 2026.02.25 09:12:28 -0300
 44
 Ana Caroline S. Porto Guimarães
 Engenheira Civil
 Mat. N° 177906-0
 CREA N° 957284PA

Total sem BDI	R\$	451.716,94
Total do BDI		112.911,46
Total Geral	R\$	564.628,40