

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ - CNPJ: 04.876.413/0001-95

SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, DESPORTO E TURISMO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO CULTURAL E DE EVENTOS DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ - ETAPA 01

Endereço: RUA PREFEITO ARTÊMIO ARAÚJO ESQUINA COM A HONÓRIO BASTOS / BAIRRO: SANTA MARIA - OEIRAS DO PARÁ - PA

Fonte: SEDOP/maio/2022 - SINAPI/maio/2022 S/ BDI E COM DESONERAÇÃO

DATA: 07 /2022

VALOR DA OBRA: R\$ 1.321.408,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 25,00%

ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	10004	SEDOP	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - padrão ministerio da saude -1,50x3,00m	M2	4,50	499,97	624,96	2.812,33
Subtotal								2.812,33
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	96523	SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação m3 para colocação de fôrmas).	M3	27,84	77,50	96,88	2.697,00
2.2	30011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	41,52	105,78	132,23	5.489,98
Subtotal								8.186,98
3 FUNDAÇÃO								
3.1 CONCRETO ARMADO - BLOCOS								
3.1.1	96616	SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, AF_08/2017	M3	2,32	622,89	778,61	1.806,38
3.1.2	92468	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	40,00	82,59	103,24	4.129,50
3.1.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	151,68	15,68	19,60	2.972,93
3.1.4	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	273,95	14,62	18,28	5.006,44
3.1.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	57,3	18,37	22,96	1.315,75
3.1.6	96558	SINAPI	Concreto de Sapata (Fundação), fck=30MPa, incluindo preparo, lanç. e adensamento	M3	10,44	775,99	969,99	10.126,67
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	92468	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	89,97	82,59	103,24	9.288,28
3.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	146,94	15,68	19,60	2.880,02
3.2.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	229,55	14,62	18,28	4.195,03
3.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 de 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	120,12	18,37	22,96	2.758,26
3.2.5	96558	SINAPI	Concreto para Fundação fck=30MPa, incluindo preparo, lanç. e adensamento	M3	5,40	775,99	969,99	5.237,93
Subtotal								49.717,18
4 SUPERESTRUTURA								
4.1 CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	79,56	51,11	63,89	5.082,89
4.1.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	533,09	14,62	18,28	9.742,22
4.1.3	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	103,49	18,37	22,96	2.376,39
4.1.4	103669	SINAPI	Concretagem de pilares fck= 25 MPa; com uso de baldes, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,32	975,7	1.219,63	5.268,78
4.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	92468	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	126,83	82,59	103,24	13.093,61
4.2.2	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	987,20	14,62	18,28	18.041,08
4.2.3	92779	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	770,40	12,31	15,39	11.854,53
4.2.4	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	439,82	18,37	22,96	10.099,37
4.2.5	103674	SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	19,19	748,80	936,00	17.961,84
4.3 CONCRETO ARMADO - LAJES DE PISO E ESCADA								
4.3.1	50771	SEDOP	Laje pré-moldada trileçada (Incl. capiamento)	m²	360,00	141,76	177,20	63.792,00
4.3.2	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento 10 utilizações AF_09/2020	m²	120,00	51,11	63,89	7.666,50
4.3.3	92778	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	207,31	14,62	18,28	3.788,59
4.3.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 de 8,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	172,66	15,68	19,60	3.384,14
4.3.5	92775	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	796,49	18,37	22,96	18.289,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

4.3.6	103674	SINAPI	Concretagem de escadas e lajes, fck= 25 MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	17,20	748,80	936,00	16.099,20
4.4			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	95,00	58,47	73,09	6.943,31
			Subtotal					213.483,85
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - Box's / Bares / Camarotes					
5.1.1	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	432,60	68,23	85,29	36.895,37
5.1.2	61088	SEDOP	Elemento vazado pré-moldado em concreto	M2	79,00	151,18	188,98	14.929,03
			Subtotal					51.824,40
6			COBERTURA					
6.1	70053	SEDOP	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA FIBROCIMENTO, APOIADA EM PAREDE - - Banheiros e WC's PNE	M2	64,22	62,38	77,98	5.007,55
6.2	71498	SEDOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E= 4mm, EXCLUINDO MADEIRAMENTO - Banheiros e WC's PNE	M2	64,22	52,34	65,43	4.201,59
6.3	71495	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 40m - Camarotes / Superior	M2	472,72	307,22	384,03	181.536,30
6.4	70030	SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm - Camarotes / Superior	M2	472,72	50,28	62,85	29.710,45
			Subtotal					220.455,90
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	M2	111,56	33,91	42,39	4.728,75
			Subtotal					4.728,75
8			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					
8.1			PISO					
8.1.1	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica - Área Interna dos Box's, Depósitos, Bares, Hal de entrada, WC's PNE, Camarotes e banheiros superiores.	M2	376,78	57,59	71,99	27.123,45
8.1.2	130112	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 - Área Livre (calçamento)	M2	3.508,65	36,15	45,19	158.547,12
8.2			PAREDE					
8.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	M2	592,60	4,46	5,58	3.303,75
8.2.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	M2	23,10	35,74	44,68	1.031,99
8.2.3	87547	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 1,0 cm	M2	740,68	24,88	31,10	23.035,15
8.2.4	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	23,10	76,00	95,00	2.194,50
8.2.5	96131	SINAPI	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2	740,68	19,87	24,84	18.396,64
8.2.6	88489	SINAPI	Pintura acrílica em paredes interna/externas com duas demãos	M2	740,68	13,01	16,26	12.045,31
8.2.7	150654	SEDOP	PVA sobre muro	M2	593,42	14,01	17,51	10.392,27
8.3			TETO					
8.3.1	87882	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2	267,54	5,28	6,60	1.765,76
8.3.2	87543	SINAPI	Reboco para teto traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	M2	267,54	22,26	27,83	7.444,30
8.3.3	96131	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS	M2	267,54	19,87	24,84	6.645,02
8.3.4	88488	SINAPI	Pintura acrílica em teto com duas demãos	M2	267,54	14,64	18,30	4.895,98
8.3.5	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P - banheiros térreo e andar superior	M2	34,26	68,41	85,51	2.929,66
			Subtotal					279.750,90
9			ESQUARIAS					
9.1.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - CONFORME PROJETO (Box's, Depósitos, Bares e Banheiros.)	M2	88,09	464,12	580,15	51.105,41
9.1.2	91338	SINAPI	PORTÃO DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI DE DUAS FOLHAS (3,10x2,30m), COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 - Fachada e saída de emergência	M2	41,95	593,48	741,85	31.120,61
9.1.3	91383	SEDOP	JANELA ALTA TIPO BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO 4 mm - 2x0,50x0,85m	M2	0,85	897,48	1.121,85	953,57
9.1.4	91513	SEDOP	Esquadria em vidro temperado tipo blindex - e=10 cm - Fachada superior	M²	23,97	578,26	722,83	17.326,12
9.1.5	61458	SEDOP	Painel em ACM com estrutura metálica e pintura anti-corrosiva - Fachada principal	M²	14,50	471,00	588,75	8.536,88
9.1.6		COT.	Letra em aço inox - Fachada principal	UNID.	24,00	99,00	123,75	2.970,00
9.1.7	99855	SINAPI	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	M	63,65	117,44	146,80	9.343,82
			Subtotal					121.356,40

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 300A AÉREOSUBESTAÇÃO								
10.1.1		COT	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 300A AÉREO - COMPLETO CFE PROJETO-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	1,00	3200,00	4000,00	4.000,00
10.2 PONTOS ELÉTRICOS								
10.2.1	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 25 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	102,00	37,38	46,73	4.765,95
10.2.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	13,92	17,40	1.044,00
10.2.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	37,38	46,73	934,50
10.2.5		COT	REFLETOR DE LED DE 50W COM BRAÇO, SEM REATOR	UN	2,00	64,90	81,13	162,25
10.2.6	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESEÇA - PNE	UN	2,00	88,25	110,31	220,63
10.2.7	170873	SEDOP	CAIXA 4/2" P/ ILUMINAÇÃO/TOMADA FERRO GALVANIZADA	UN	210,00	4,21	5,26	1.105,13
10.2.8	170874	SEDOP	CAIXA 4/4" P/ QUADRO FERRO GALVANIZADA	UN	10,00	5,20	6,50	65,00
10.2.9		COT	REFLETOR PARA POSTE- 2 PÉTALAS 250W LED-220V	UN	4,00	664,99	831,24	3.324,95
10.2.10		COT	REFLETOR LED DE 400 WATTS -220V	UN	23,00	320,00	400,00	9.200,00
10.2.11		COT	REFLETOR LED DE 100 WATTS -127V	UN	9,00	139,9	174,88	1.573,88
10.2.12		COT	POSTE TIPO MASTRO DE 10 MTS - FERRO GALVANIZADO	UN	2,00	1199,00	1498,75	2.997,50
10.2.13	170081	SEDOP	PONTO DE ENERGIA PARA ILUMINAÇÃO	PT	180,00	232,25	290,31	52.256,25
10.2.14	38075	SINAPI-I	TOMADA DUPLA 20A/250V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	15,00	15,99	19,99	299,81
10.2.15	7528	SINAPI-I	TOMADA DUPLA 10A/250V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UN	77,00	9,23	11,54	888,39
10.2.16	91990	SINAPI	TOMADA SIMPLES 10A/127V P/ LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	20,00	27,32	34,15	683,00
10.2.20	170081	SEDOP	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA	PT	72,00	232,25	290,31	20.902,50
10.2.21	38077	SINAPI-I	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	52,00	15,36	19,20	998,40
10.2.22	38073	SINAPI-I	INTERRUPTOR C/ 2 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X2"	UN	2,00	23,40	29,25	58,50
10.2.23	170081	SEDOP	PONTO DE ENERGIA PARA INTERRUPTOR	PT	54,00	232,25	290,31	15.676,88
10.2.24	170076	SEDOP	ELETRODUTO PVC 3/4"	MT	132,00	10,63	13,29	1.753,95
10.2.25	171024	SEDOP	CURVA EM PVC 90º	UN	45,00	14,99	18,74	843,19
10.2.26	171405	SEDOP	LUIVA EM PVC	UN	45,00	4,62	5,78	259,88
10.3 QPDG								
10.3.1	39804	SINAPI-I	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA 01 DISJUNTOR MONOPOLAR, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	44,00	88,39	110,49	4.861,45
10.3.2	39806	SINAPI-I	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA 01 DISJUNTOR BIPOLAR, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. VIP 1,2,3 DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	3,00	278,90	348,63	1.045,88
10.3.3	13393	SINAPI-I	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA 01 DISJUNTOR TRIPOLAR, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	6,00	397,15	496,44	2.978,63
10.3.4	13393	SINAPI-I	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA 02 DISJUNTOR TRIPOLAR, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	5,00	397,15	496,44	2.482,19
10.3.5		COT	PARA RAI0 TIPO VCL DPS 175V 45KA	UN	8,00	69,00	86,25	690,00
10.4 QUADROS								
10.4.1	13395	SINAPI-I	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO.	UN	1,00	556,56	695,70	695,70
10.4.2	171275	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ P/ ATERRAMENTO	M	30,00	98,46	123,08	3.692,25
10.4.3	171161	SEDOP	HASTE TERRA COBREADA 3/8" 2,40MT	UN	8,00	209,16	261,45	2.091,60
10.4.4	171110	SEDOP	CONECTOR P/ ATERRAMENTO TIPO GRAMPO	UN	8,00	11,79	14,74	117,90
10.4.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A - BARES	UN	4,00	13,95	17,44	69,75
10.4.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)16A BOX'S	UN	11,00	13,95	17,44	191,81
10.4.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A	UN	24,00	1,24	1,55	37,20
10.4.8	93661	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A BOMBA	UN	1,00	56,90	71,13	71,13
10.4.9		COT	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C - TERREO	UN	4,00	177,93	222,41	889,65
10.4.12	93668	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR 16A CAPAC. INTERRUPT. 25KA-CURVA C - POSTE IUMINAÇÃO	UN	1,00	71,26	89,08	89,08
10.4.13		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (50 mm²) - XLPE 90º, EPR 90º ou HEPR 90º – Isolamento 0,6/1 kV	M	250,00	48,94	61,18	15.293,75
10.4.14		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO NEUTRO (25 mm²) - XLPE 90º, EPR 90º ou HEPR 90º – Isolamento 0,6/1 Kv	M	115,00	32,50	40,63	4.671,88
10.4.15		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (1,50 mm²) 750V	M	865,00	2,59	3,24	2.800,44
10.4.16		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (2,50 mm²) 750V	M	764,00	2,59	3,24	2.473,45
10.4.17		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (4,00 mm²) 750V - BOMBA 2P16A, ATERRAMENTO	M	240,00	3,58	4,48	1.074,00
10.4.18		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (6,00 mm²) 750V	M	120,00	4,68	5,85	702,00
10.4.19		COT	CONDUTOR COBRE ISOLADO MÍNIMO DO FASE (NEUTRO) (16,00 mm²) 750V(4X 3P-70A)-ALIMENTAÇÃO	MT	640,00	16,46	20,58	13.168,00
10.4.20		COT	ELETROCALHA PERFURADA AÇO GALVANIZADO FECHADA 6 MTS 150x5MM	M	310,00	23,5	29,38	9.106,25
10.4.22		COT	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 3/4" x 3000mm PALCO/REFLETOR/WC/BOMBA)	UN	152,00	35,50	44,38	6.745,00
10.4.23		COT	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 2" x 3000mm (TERREO)	MT	80,00	143,99	179,99	14.399,00
10.4.24		COT	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO A FOGO DE Ø 3/4" x 3000mm (TERREO)	MT	390,00	35,50	44,38	17.306,25
10.4.25		COT	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA DE CONCRETO COMPLETA 300x300x150MM	UN	3,00	2941,68	3677,10	11.031,30

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

10.4.26		COT	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA C/ TAMPA DE CONCRETO COMPLETA 500x500x150MM	UN	2,00	4902,8	6128,50	12.257,00
10.4.27	180687	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COMPLETA 100x100x100MM	UN	15,00	980,56	1225,70	18.385,50
Subtotal								273.432,53
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					
11.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA PADRAO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO - Térreo	UN	2,00	642,32	642,32	1.284,64
11.2	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO, COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, INCL ASSENTO - banheiros Térreo	UN	8,00	260,38	260,38	2.083,04
11.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - Banheiros térreo	UN	4,00	371,08	371,08	1.484,32
11.4	86942	SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1", VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" E CONJUNTO PARA FIXACAO - Térreo PNE	UN	2,00	231,42	231,42	462,84
11.5	190376	SEDOP	LAVATORIO EM INOX PARA ESCOVAÇÃO, INCL VALVULAS E SIFÕES, CONF.PROJETO - Box's e Bares	UN	15,00	606,48	606,48	9.097,20
11.6	190716	SEDOP	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	4,00	281,81	281,81	1.127,24
			METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS					
11.7	89985	SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	22,00	91,07	91,07	2.003,54
11.8	89987	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	30,00	96,05	96,05	2.881,50
11.9	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	23,00	98,17	98,17	2.257,91
11.10	180093	SEDOP	CAIXA SIFONADA PVC COM GRELHA	UN	4,00	30,39	30,39	121,56
			PONTOS DE HIRÁULICA					
11.11	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	UN	23,00	122,14	122,14	2.809,22
11.12	180845	SEDOP	PONTO DE ESGOTO DN 50	UN	15,00	155,34	155,34	2.330,10
11.13	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	10,00	388,36	388,36	3.883,60
			REDE EXTERNA					
11.14	250603	SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	1,00	18.178,95	18178,95	18.178,95
11.15	34639	SINAPI-I	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	922,07	922,07	922,07
11.17	180548	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=150 pessoas	UN	1,00	14.954,31	14954,31	14.954,31
11.18	180678	SEDOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60X60CM, C/ TAMPO EM CONCRETO	UN	4,00	522,75	522,75	2.091,00
Subtotal								67.973,04
12			SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO À INCÊNDIO					
12.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	30,17	37,71	716,54
12.2	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente para extintores, setas indicativas de rota de saída COD. 1, 2, 3, 9, 17, 21, 23, 26, 28	UN	44,00	34,04	42,55	1.872,20
12.3	201326	SEDOP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	18,00	174,22	217,78	3.919,95
12.4	200635	SEDOP	Caixa de incendio c/ mangueira e acessorios	UN	4,00	1.568,06	1960,08	7.840,30
12.5	201460	SEDOP	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES	UN	12,00	470,94	588,68	7.064,10
Subtotal								21.413,09
14			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					
14.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO EXTERNO 1 1/2" (Conforme projeto) - Escadas	M	14,30	117,44	146,80	2.099,24
14.2	270220	SEDOP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	488,88	6,83	8,54	4.173,81
Subtotal								6.273,05
TOTAL GERAL C/ BDI								1.321.408,40

ANA KAREN BESSA DO NASCIMENTO
ARQUITETA E URBANISTA - CAU / PA 77360-3