

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ



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

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE OEIRAS DO PARÁ

EMPREENDIMENTO: PRÉDIO PARA CESSÃO DE USO DA AGÊNCIA DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Fonte: SEDOP/OUTUBRO/2024 - SINAPI/DEZ/2024 COM DESONERAÇÃO

DATA: FEVEREIRO / 2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI: 28,82%

ITEM	CÓD.	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT (SEM BDI)	PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					21.437,89
1.1	11340	SEOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	9,00	197,14	253,96	2.285,60
1.2	10767	SEOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	M²	9,00	787,13	1013,98	9.125,83
1.3	10003	SEOP	Tapume c/ chapa de madeirite plastificado e=15mm (h=2.20m)	M²	46,20	168,47	217,02	10.026,47
Subtotal								21.437,89
2			ESTRUTURA FUNDAÇÃO					89.049,86
			VIGAS BALDRAME					
2.1	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	2,08	3.760,02	4843,66	10.074,81
2.2	33	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm	KG	558,60	9,65	12,43	6.944,03
2.3	34	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm	KG	267,00	9,10	11,72	3.129,94
2.4	43055	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm	KG	264,10	7,88	10,15	2.680,88
			BLOCOS					
2.5	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	1,25	3.760,02	4843,66	6.054,57
2.6	43061	SEOP	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm	KG	16,90	9,02	11,62	196,37
2.7	33	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm	KG	324,20	9,65	12,43	4.030,17
2.8	34	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm	KG	82,00	9,10	11,72	961,25
			ESTACAS					
2.9	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	1,30	3.760,02	4843,66	6.296,76
2.10	43061	SEOP	Armação de aço CA-60 Ø 5,0 mm	KG	476,00	9,02	11,62	5.530,91
2.11	43055	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm	KG	4084,00	7,88	10,15	41.456,75
2.12	1332	SINAPI	Armação de aço ASTM A36 Ø 10,0 mm	KG	158,00	8,32	10,72	1.693,42
Subtotal								89.049,86
3			SUPERESTRUTURA					73.373,73
			PILARES					
3.1	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	4,57	3.760,02	4843,66	22.135,52
3.2	33	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm	KG	500	9,65	12,43	6.215,57
3.3	34	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm	KG	524,20	9,10	11,72	6.145,00
3.4	43055	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm	KG	260,20	7,88	10,15	2.641,29
3.5	43055	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 16 mm	KG	148,70	7,88	10,15	1.509,46
			VIGAS					
3.6	50766	SEOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M³	4,91	3.760,02	4843,66	23.782,36
3.7	33	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8,0 mm	KG	694,50	9,65	12,43	8.633,42
3.8	34	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10,0 mm	KG	193,60	9,10	11,72	2.269,50
3.9	43055	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5 mm	KG	4,10	7,88	10,15	41,62
Subtotal								73.373,73
4			MOVIMENTO DE TERRAS					12.547,33
4.1	30010	SEOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	M³	30,50	82,16	105,84	3.228,07
4.2	30011	SEOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apilamento	M³	43,00	168,24	216,73	9.319,25
Subtotal								12.547,33
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO					36.342,89
5.1	60046	SEOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M²	253,16	111,44	143,56	36.342,89
Subtotal								36.342,89
6			COBERTURA					191.725,31
6.1	92568	SINAPI	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 30m	M²	467,46	121,93	157,07	73.424,05
6.2	94216	SEOP	Cobertura - Telha termoacústica e= 30mm chapa filme com isolamento em poliisocianurato (PIR)	M²	467,46	191,96	247,28	115.594,85
6.3	71466	SEOP	Cumeceira em aço galvanizado	M²	29,40	71,46	92,05	2.706,41
Subtotal								191.725,31
7			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					71.495,73
			PISO					
7.1	87622	SINAPI	CONRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M²	396,28	40,60	52,30	20.725,81
7.2	130110	SEOP	Camada regularizadora no traço 1:4	M²	396,28	40,43	52,08	20.639,03
			PAREDE					
7.3	110763	SEOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	M²	506,32	44,27	57,03	28.874,73
			TETO (COFRE)					
7.4	50713	SEOP	Laje pré-moldada e=12cm (incl. capeamento) - unidirecional	M²	7,62	127,97	164,85	1.256,16

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

							Subtotal		71.495,73
8			ESQUARIAS						21.894,67
8.1	91514	SEOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	M²	15,80	959,76	1236,36	19.534,53	
8.2	1006840	SEOP	Ferragens p/ janela de correr	CJ	10,00	121,11	156,01	1.560,14	
							Subtotal		21.094,67
9			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						39.951,56
ESGOTO									
9.1		COTAÇÃO	Caixa de passagem DN 100mm	UNID.	4,00	249,80	321,79	1.287,17	
9.2	5103	SINAPI NSUMOS	Caixa sinfonada 100x100x50	UNID.	4,00	27,46	35,37	141,50	
9.3	6149	SINAPI NSUMOS	Sifão 1" - 1.1/2"	UNID.	6,00	13,04	16,80	100,79	
9.4	191374	SEOP	Sifão flexível c/ adaptador - 1.1/4" - 2"	UNID.	2,00	21,82	28,11	56,22	
9.5	11746	SINAPI NSUMOS	Válvula 1"	UNID.	6,00	58,09	74,83	448,99	
9.6		COTAÇÃO	Válvula 40mm	UNID.	1,00	22,21	28,61	28,61	
9.7	301	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	22,00	4,88	6,29	138,30	
9.8	296	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	22,00	2,76	3,56	78,22	
9.9	297	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID.	8,00	4,05	5,22	41,74	
9.10	1858	SINAPI NSUMOS	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNID.	3,00	62,31	80,27	240,80	
9.11	1933	SINAPI NSUMOS	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	7,00	5,7	7,34	51,40	
9.12	3528	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	10,37	13,36	40,08	
9.13	37951	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	8,00	2,79	3,59	28,75	
9.14	3518	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	4,00	4,30	5,54	22,16	
9.15	3519	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	8,99	11,58	23,16	
9.16	3520	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	7,00	9,42	12,13	84,94	
9.17	37949	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	2,52	3,25	3,25	
9.18	3526	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	4,00	3,47	4,47	17,88	
9.19	3509	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	7,89	10,16	20,33	
9.20		COTAÇÃO	Joelho 90 c/ anel p/ esgoto secundário - 40mm - 1.1/2"	UNID.	7,00	16,99	21,89	153,21	
9.21	3659	SINAPI NSUMOS	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UNID.	2,00	21,21	27,32	54,65	
9.22	20143	SINAPI NSUMOS	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	78,6	101,25	202,51	
9.23	20144	SINAPI NSUMOS	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	61,43	79,13	237,40	
9.24	3669	SINAPI NSUMOS	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDABEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UNID.	2,00	15,46	19,92	39,83	
9.25	20170	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	9,00	15,39	19,83	178,43	
9.26	20168	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	9,00	11,49	14,80	133,21	
9.27	20169	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	13,41	17,27	34,55	
9.28	20042	SINAPI NSUMOS	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	8,83	11,37	22,75	
9.29	9836	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	44,87	16,90	21,77	976,85	
9.30	20065	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,50	44,17	56,90	85,35	
9.31	9835	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	11,72	7,38	9,51	111,42	
9.32	9838	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,40	12,19	15,70	84,80	
9.33	9837	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,64	16,00	20,61	33,80	
9.34	29177	SINAPI NSUMOS	TE, PVC, SERIE R, 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	32,52	41,89	83,78	
9.35		COTAÇÃO	Vedação de saída para vaso sanitário 100mm	UNID.	5,00	23,49	30,26	151,30	
UNIDADES DE TRATAMENTO									
9.36	180550	SEOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UNID.	1,00	8.385,60	10802,33	10.802,33	
9.37	180417	SEOP	Filtro anaeróbico conc. arm. d= 1.4m p= 1.8m	UNID.	1,00	4264,93	5494,08	5.494,08	
9.38	180543	SEOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 50 pessoas	UNID.	1,00	4.132,04	5322,89	5.322,89	
ESGOTO (GORDURA)									
9.39	181295	SEOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	UNID.	1,00	514,60	662,91	662,91	
9.40	6149	SINAPI NSUMOS	sifão de copo 1" - 2"	UNID.	1,00	13,04	16,80	16,80	
9.41	11746	SINAPI NSUMOS	Válvula 1"	UNID.	1,00	58,09	74,83	74,83	
9.42	296	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	2,00	2,79	3,59	7,19	
9.43	3526	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	3,47	4,47	8,94	
9.44	20168	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	11,49	14,80	14,80	
9.45	9838	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,25	12,19	15,70	19,63	
PLUVIAL									
9.46	180678	SEOP	Caixa de passagem 60x60	UNID.	4,00	676,00	870,82	3.483,29	
9.47	301	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	16,00	4,99	6,43	102,85	
9.48	1858	SINAPI NSUMOS	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UNID.	2,00	62,31	80,27	160,54	
9.49	3520	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	6,00	9,42	12,13	72,81	

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

9.50	20170	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	8,00	15,39	19,83	158,60
9.51	9836	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	166,22	16,90	21,77	3.618,71
			VENTILAÇÃO					
9.52	296	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UNID.	23,00	2,79	3,59	82,66
9.53	297	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UNID.	3,00	4,05	5,22	15,65
9.54	3518	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	4,00	4,30	5,54	22,16
9.55	3526	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	9,00	3,47	4,47	40,23
9.56	3669	SINAPI NSUMOS	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO	UNID.	2,00	15,46	19,92	39,83
9.57	20168	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	11,49	14,80	14,80
9.58	20042	SINAPI NSUMOS	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	8,83	11,37	22,75
9.59	9838	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,17	12,19	15,70	81,19
9.60	9837	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,29	16,00	20,61	5,98
9.61	29177	SINAPI NSUMOS	TE, PVC, SERIE R, 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	3,00	32,52	41,89	125,68
			PLUVIAL DA COBERTURA					
9.62		COTAÇÃO	Calha retangular 70mm x 140mm - 15 METROS	UNID.	4,00	610,90	786,96	3.147,85
9.63	301	SINAPI NSUMOS	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UNID.	6,00	4,88	6,29	37,72
9.64	20170	SINAPI NSUMOS	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UNID.	6,00	15,39	19,83	118,95
9.65	9836	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	21,25	16,90	21,77	462,62
9.66	39319	SINAPI NSUMOS	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	1,00	10,35	13,33	13,33
9.67	39320	SINAPI NSUMOS	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UNID.	2,00	19,89	25,62	51,24
9.68	9838	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,57	12,19	15,70	56,06
9.69	9837	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	7,45	16,00	20,61	153,55
			Subtotal					39.951,56
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					36.508,73
			ALIMENTAÇÃO					
10.1	37418	SINAPI NSUMOS	Coilar de tomada de f"º - 1"	UNID.	1,00	16,59	21,37	21,37
10.2	20055	SINAPI NSUMOS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1",	UNID.	1,00	32,96	42,46	42,46
10.3	6019	SINAPI NSUMOS	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UNID.	1,00	41,41	53,34	53,34
10.4	1939	SINAPI NSUMOS	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	10,07	12,97	12,97
10.5	9866	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	0,28	23,42	30,17	8,45
10.6	108	SINAPI NSUMOS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UNID.	3,00	1,98	2,55	7,65
10.7	1923	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UNID.	1,00	4,93	6,35	6,35
10.8	37958	SINAPI NSUMOS	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA QUENTE	UNID.	4,00	16,82	21,67	86,67
10.9	9869	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	26,26	9,88	12,73	334,22
			ÁGUA FRIA					
10.10	190529	SEOP	Bebedouro aço inox c/ 4 torneiras e filtro	UNID.	1,00	4744,06	6111,30	6.111,30
10.11	190401	SEOP	Mictório individual em louça c/ acessórios	UNID.	1,00	778,55	1002,93	1.002,93
10.12	190636	SEOP	Pia 01 cuba aço inox c/ torneira, sifão e válv -2,0m	UNID.	1,00	1386,67	1786,31	1.786,31
10.13	190376	SEOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UNID.	1,00	744,60	959,19	959,19
10.14	190092	SEOP	Lavatorio de louça c/col., tom., mistur., sifão e valv.	UNID.	4,00	1128,80	1454,12	5.816,48
10.15	190304	SEOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	UNID.	2,00	1285,36	1655,80	3.311,60
10.16	190609	SEOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	UNID.	3,00	622,69	802,15	2.406,45
10.17	190303	SEOP	Bacia sifonada - PCD	UNID.	2,00	1448,21	1865,58	3.731,17
10.18	6005	SINAPI NSUMOS	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	unid.	8,00	64,00	82,44	659,56
10.19		COTAÇÃO	Pressmatic mictório cromado 3/4"	unid.	1,00	291,00	374,87	374,87
10.20	11683	SINAPI NSUMOS	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	unid.	5,00	37,84	48,75	243,73
10.21	6141	SINAPI NSUMOS	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	unid.	7,00	5,90	7,60	53,20
10.22	65	SINAPI NSUMOS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	unid.	16,00	0,98	1,26	20,20
10.23	3529	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	9,00	0,80	1,03	9,28
10.24	9868	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	25,87	4,58	5,90	152,63
10.25	7139	SINAPI NSUMOS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	1,00	1,33	1,71	1,71
10.26	20147	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	unid.	3,00	5,91	7,61	22,84
10.27	3533	SINAPI NSUMOS	Joelho de redução 90 soldável c/ bucha de latão 25mm - 1/2"	unid.	6,00	3,20	4,12	24,73
10.28	7104	SINAPI NSUMOS	Tê de redução 90 soldável c/ bucha de latão B central 25mm -1/2"	unid.	6,00	4,23	5,45	32,69
			COBERTURA					
10.29	1923	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1,00	19,23	24,77	24,77
10.30	1957	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	7,12	9,17	18,34
10.31	37958	SINAPI NSUMOS	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	unid.	1,00	16,82	21,67	21,67

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ

10.34	11676	SINAPI NSUMOS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM.	unid.	4,00	43,5	56,04	224,15
10.35	812	SINAPI NSUMOS	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA	unid.	2,00	2,32	2,99	5,98
10.36	1923	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	4,93	6,35	12,70
10.37	1929	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	5,98	7,70	15,41
10.38	1958	SINAPI NSUMOS	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1,00	13,26	17,08	17,08
10.39	3529	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1,00	0,80	1,03	1,03
10.40	3535	SINAPI NSUMOS	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	5,00	61,51	79,24	396,19
10.41	3538	SINAPI NSUMOS	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	5,00	5,71	7,36	36,78
10.42	3872	SINAPI NSUMOS	LUA DE REDUÇÃO SOLDABEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1,00	5,84	7,52	7,52
10.43	9868	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	7,49	4,58	5,90	44,19
10.44	9869	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	32,10	9,88	12,73	408,55
10.45	9874	SINAPI NSUMOS	TUBO PVC, SOLDABEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	27,34	15,52	19,99	546,60
10.46	7140	SINAPI NSUMOS	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	2,00	4,16	5,36	10,72
10.47	7141	SINAPI NSUMOS	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid.	7,00	10,17	13,10	91,71
10.48	7136	SINAPI NSUMOS	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	7,37	9,49	18,99
10.49	7128	SINAPI NSUMOS	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	2,00	9,56	12,32	24,63
10.50	7128	SINAPI NSUMOS	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid.	1,00	9,56	12,32	12,32
10.51	180460	SEOP	Reservatório em polietileno de 500 L	unid.	2,00	2.823,73	3637,53	7.275,06
Subtotal								36.508,73
11			DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA					3.910,34
11.1	270220	SEDOP	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	396,28	7,66	9,87	3.910,34
Subtotal								3.910,34
TOTAL GERAL C/ BDI								597.438,05

VALOR TOTAL DA OBRA: R\$ 597.438,05 (Quinhentos e noventa e sete mil, quatrocentos e trinta e oito reais e cinco centavos)

Shelson Gil Assinado de
Moia forma digital
Cardoso por Shelson Gil
SHELSON GIL MOIA CARDOSO
Eng. Fiscal de Obras e Serviços
CREA/PA: 1502341026