



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



PLANILHA DE CUSTOS UNITÁRIOS - PCU

OBRA: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA ESCOLA M. E. F. THEREZINHA DE MORAES GUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OEIRAS DO PARÁ, TODA EM ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONSTITUÍDA COM 18 (DEZOITO) SALAS DE AULA, SECRETARIA, SALA DO PROINFO, SALA DOS PROFESSORES, SALA DA COORD. PEDAGÓGICA, SALA DE LEITURA, CIRCULAÇÕES, BANHEIROS COLETIVOS, COZINHA, DEPÓSITOS, REFEITÓRIOS E ALMOXARIFADO.

ENDEREÇO: RUA MAGALHÃES BARATA S/N - B. CENTRO - OEIRAS DO PARÁ



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

DATA: 09/12/2021

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL PARCIAL	TOTAL DO ITEM	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES/TÉCNICOS</b>									
1.1	11340	SEDOP	Fornecimento e colocação de Placa de obra em chapa Placa de obra em lona com plotagem de gráfica 2,20x1,20m	m²					
1.1.1	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Dz	0,41	R\$ 150,00	R\$ 61,50		
1.1.2	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	m²	1,00	R\$ 97,00	R\$ 97,00		
1.1.3	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	kg	0,10	R\$ 16,39	R\$ 1,64		
1.1.4	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 20,04	R\$ 8,02		
1.1.5	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,02	R\$ 6,41		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 174,57</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							52,37		
<b>Total Geral</b>							<b>226,94</b>		
<b>1.2 21534 SEDOP Retirada de forro em PVC, incl. Barroteamento</b>									
				m²					
1.2.1	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 20,04	R\$ 3,01		
1.2.2	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,02	R\$ 2,40		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 5,41</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							1,62		
<b>Total Geral</b>							<b>7,03</b>		
<b>1.3 20014 SEDOP Retirada de esquadria sem aproveitamento</b>									
				m²					
1.3.1	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 20,04	R\$ 2,00		
1.3.2	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,02	R\$ 3,20		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 5,20</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							1,56		
<b>Total Geral</b>							<b>6,76</b>		
<b>1.4 20235 SEDOP Retirada de piso ceramico deteriorados</b>									
				m²					
1.4.1	280013	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 20,21	R\$ 0,81		
1.4.2	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,02	R\$ 6,41		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 7,22</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							2,16		
<b>Total Geral</b>							<b>9,38</b>		
<b>1.5 20020 SEDOP Demolição da estrutura em madeira da cobertura</b>									
				m²					
1.5.1	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 20,04	R\$ 4,01		
1.5.2	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,02	R\$ 2,40		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 6,41</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							1,92		
<b>Total Geral</b>							<b>8,33</b>		
<b>1.6 20307 SEDOP Retirada de telhas de barro</b>									
				m²					
1.6.1	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,02	R\$ 8,01		
1.6.2	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 20,01	R\$ 1,00		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 9,01</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							2,70		
<b>Total Geral</b>							<b>11,71</b>		
<b>1.7 97622 SINAPI Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem aproveitamento</b>									
				m²					
1.7.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,225	R\$ 18,89	R\$ 4,25		
1.7.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,3248	R\$ 15,06	R\$ 35,01		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 39,26</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							11,78		
<b>Total Geral</b>							<b>51,04</b>		
<b>2 MOVIMENTO DE TERRAS</b>									
				m³					
2.1	30010	SEDOP	Escavação manual com profundidade de até 1,50 m.	m³					
2.1.1	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 16,02	R\$ 48,06		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 48,06</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		
BDI 30,00%							14,42		
<b>Total Geral</b>							<b>62,48</b>		
<b>2.2 30011 SEDOP Aterro c/ material fora da obra, incl. Apiloamento</b>									
				m³					
2.2.1	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	m³	1,25	R\$ 38,89	R\$ 48,61		
2.2.2	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Hp	0,30	R\$ 11,06	R\$ 3,32		
2.2.3	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 16,02	R\$ 48,06		
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 99,99</b>		
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00		



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



BDI	30,00%	30,00
Total Geral		129,99

3		INFRAESTRUTURA					
3.1	40283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³			
3.1.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,00	R\$ 91,80	R\$ 1.101,60
3.1.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	12,00	R\$ 4,81	R\$ 57,72
3.1.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	60,00	R\$ 14,55	R\$ 873,00
3.1.4	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00	R\$ 721,93	R\$ 721,93
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>2.754,25</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	826,23
				Total Geral			3.580,48

3.2	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³			
3.2.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,00	R\$ 91,80	R\$ 1.101,60
3.2.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	12,00	R\$ 4,81	R\$ 57,72
3.2.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	45,00	R\$ 14,55	R\$ 654,75
3.2.4	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00	R\$ 721,93	R\$ 721,93
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>2.536,00</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	760,76
				Total Geral			3.296,76

4		SUPERESTRUTURA					
4.1	50729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPA para pilares e vigas superiores e laje(palco) c/ forma mad. Branca (incluindo construção de palco em concreto armado)	m³			
4.1.1	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	m²	12,00	R\$ 91,80	R\$ 1.101,60
4.1.2	50037	SEDOP	Desforma	m²	12,00	R\$ 4,81	R\$ 57,72
4.1.3	50038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	80,00	R\$ 14,55	R\$ 1.164,00
4.1.4	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,00	R\$ 721,93	R\$ 721,93
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>3.045,25</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	913,53
				Total Geral			3.958,78

5		PAREDES/PAINÉIS					
5.1	50729	SEDOP	Alvenaria de vedação com tijolos de barro a cutelo, juntas de 10 mm com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:6:2 -(cimento, areia e aditivo ligante de fabricação industrial)	m²			
5.1.1	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	und	34,00	R\$ 0,87	R\$ 29,58
5.1.2	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m³	0,02	R\$ 395,73	R\$ 7,91
5.1.3	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 20,21	R\$ 20,21
5.1.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,02	R\$ 8,01
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>65,71</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	19,71
				Total Geral			85,43

5.2	61088	SEDOP	Elemento vazado pré-moldado 40x40x7cm	m²			
5.2.1	D00385	SEDOP	Elemento vazado Pré-moldado 40x40x7cm	und	7,00	R\$ 17,20	R\$ 120,40
5.2.2	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,015	R\$ 462,38	R\$ 6,94
5.2.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,60	R\$ 16,08	R\$ 9,65
5.2.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 20,21	R\$ 12,13
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>149,12</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	44,73
				Total Geral			193,85

6		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	130119	SEDOP	Piso cerâmico - Padrão Médio	m²			
6.1.1	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	kg	1,20	R\$ 4,40	R\$ 5,28
6.1.2	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1,05	R\$ 33,75	R\$ 35,44
6.1.3	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	kg	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75
6.1.7	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 20,21	R\$ 24,25
6.1.8	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,02	R\$ 9,61
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>78,33</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	23,50
				Total Geral			101,83

6.2	130119	SEDOP	Piso cerâmico - Padrão Médio	m²			
6.2.1	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	kg	1,20	R\$ 4,40	R\$ 5,28
6.2.2	A00055	SEDOP	Lajota cerâmica - (Padrão Médio)	m²	1,05	R\$ 33,75	R\$ 35,44
6.2.3	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	kg	5,00	R\$ 0,75	R\$ 3,75
6.2.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 20,21	R\$ 24,25
6.2.5	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,02	R\$ 9,61
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>78,33</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	23,50
				Total Geral			101,83

6.3	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3 (calçada de acesso e externa)	m³			
6.3.1	J00003	SEDOP	Cimento	sc	0,350	R\$ 41,13	R\$ 14,40
6.3.2	J00007	SEDOP	Seixo lavado	m³	0,050	R\$ 146,54	R\$ 7,33
6.3.3	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,040	R\$ 63,04	R\$ 2,52
6.3.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 20,21	R\$ 20,21
6.3.5	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000	R\$ 16,02	R\$ 16,02
				<b>Custo direto</b>		<b>R\$</b>	<b>60,48</b>
				Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%			0,00
				BDI		30,00%	18,14
				Total Geral			78,62

6.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4 (recuperação de calçadas)	m²			
6.4.1	J00005	SEDOP	Areia	m³	0,037	R\$ 63,04	R\$ 2,33



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



6.4.2	J00003	SEDOP	Cimento	sc	0,15	R\$	41,13	R\$	6,17
6.4.3	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$	20,21	R\$	12,13
6.4.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$	16,02	R\$	12,82
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 33,45</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	10,03
								<b>Total Geral</b>	<b>43,48</b>

<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
<b>7.1</b>	<b>91512</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm</b>	<b>m²</b>					
7.1.1	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,05	R\$	382,50	R\$	401,63
7.1.2	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	cj	1,00	R\$	122,00	R\$	122,00
7.1.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,80	R\$	16,08	R\$	45,02
7.1.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,80	R\$	20,21	R\$	56,59
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 625,24</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	187,56
								<b>Total Geral</b>	<b>812,80</b>

<b>7.2</b>	<b>91512</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm</b>	<b>m²</b>					
7.2.1	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,05	R\$	382,50	R\$	401,63
7.2.2	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	cj	1,00	R\$	122,00	R\$	122,00
7.2.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,80	R\$	16,08	R\$	45,02
7.2.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,80	R\$	20,21	R\$	56,59
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 625,24</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	187,56
								<b>Total Geral</b>	<b>812,80</b>

<b>7.3</b>	<b>91512</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm</b>	<b>m²</b>					
7.3.1	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	m²	1,05	R\$	382,50	R\$	401,63
7.3.2	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	cj	1,00	R\$	122,00	R\$	122,00
7.3.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,80	R\$	16,08	R\$	45,02
7.3.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,80	R\$	20,21	R\$	56,59
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 625,24</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	187,56
								<b>Total Geral</b>	<b>812,80</b>

<b>7.4</b>	<b>91514</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm</b>	<b>m²</b>					
7.4.1	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	cj	1,00	R\$	122,00	R\$	122,00
7.4.2	D00292	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm	m²	1,05	R\$	510,00	R\$	535,50
7.4.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,80	R\$	16,08	R\$	45,02
7.4.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,80	R\$	20,21	R\$	56,59
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 759,11</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 0,00%	0,00
								<b>Total Geral</b>	<b>759,11</b>

<b>7.5</b>	<b>100684</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Ferragens p/ janela de correr</b>	<b>cj</b>					
7.5.1	D00314	SEDOP	Fecho p/ janela de correr (bico de papagaio)	und	1,00	R\$	23,62	R\$	23,62
7.5.2	D00315	SEDOP	Concha p/ janela de correr	und	2,00	R\$	16,25	R\$	32,50
7.5.3	D00313	SEDOP	Rodizio em latão c/ rolamento	und	2,00	R\$	7,29	R\$	14,58
7.5.4	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,20	R\$	15,98	R\$	3,20
7.5.5	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$	20,04	R\$	10,02
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 83,92</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	25,17
								<b>Total Geral</b>	<b>109,09</b>

<b>7.6</b>	<b>90063</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar</b>	<b>m²</b>					
7.6.1	D00097	SEDOP	Alizar em madeira de lei	m	6,00	R\$	12,00	R\$	72,00
7.6.2	D00096	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	0,60	R\$	138,50	R\$	83,10
7.6.3	D00093	SEDOP	Porta em madeira trabalhada	m²	1,00	R\$	352,00	R\$	352,00
7.6.4	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	1,20	R\$	15,98	R\$	19,18
7.6.5	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,70	R\$	20,04	R\$	94,19
7.6.6	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	20,21	R\$	6,06
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 626,53</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	187,95
								<b>Total Geral</b>	<b>814,48</b>

<b>7.7</b>	<b>90822</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)</b>	<b>m²</b>					
7.7.1	D00087	SEDOP	Portão de ferro em metalom (inc. pint.ant.cor)	m²	1,00	R\$	298,50	R\$	298,50
7.7.2	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,05	R\$	462,38	R\$	23,12
7.7.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	2,00	R\$	16,08	R\$	32,16
7.7.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$	20,21	R\$	40,42
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 394,20</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	118,25
								<b>Total Geral</b>	<b>512,45</b>

<b>7.8</b>	<b>90064</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Recuperação de Esquadrias mad. 3cm c/ caixilho</b>	<b>m²</b>					
7.8.1	D00094	SEDOP	Esquadria de madeira maciça	m²	1,20	R\$	202,38	R\$	242,86
7.8.2	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	1,20	R\$	15,98	R\$	19,18
7.8.3	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,90	R\$	20,04	R\$	78,16
7.8.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$	20,21	R\$	6,06
								<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 346,26</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
								BDI 30,00%	103,87
								<b>Total Geral</b>	<b>450,13</b>

<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
----------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--





ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



9.5.6	93282	SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - CHI diurno. AF_03/2016	CHI	0,0047	RS	16,40	RS	0,07	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>14,88</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	4,46
								<b>Total Geral</b>		<b>19,35</b>

9.6	94221	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa Traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados de até duas águas incluso transporte vertical	m						
9.6.1	7181	SINAPI	Cumeeira para telha cerâmica, comprimento de *41* cm, rendimento de *3* telhas/m	und	3,0000	RS	2,31	RS	6,93	
9.6.2	87337	SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. AF_08/2019	m³	0,0117	RS	606,38	RS	7,09	
9.6.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2090	RS	15,06	RS	3,14	
9.6.4	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1640	RS	18,68	RS	3,06	
9.6.5	93281	SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - CHP diurno. AF_03/2016	CHP	0,0063	RS	17,44	RS	0,10	
9.6.6	93282	SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - CHI diurno. AF_03/2016	CHI	0,0087	RS	16,40	RS	0,14	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>20,46</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	6,14
								<b>Total Geral</b>		<b>26,60</b>

9.7	70029	SEDOP	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa Traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados de até duas águas incluso transporte vertical	m						
9.7.1	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	und	1,0000	RS	1,43	RS	1,43	
9.7.2	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	und	1,0000	RS	0,65	RS	0,65	
9.7.3	D00176	SEDOP	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	und	1,0000	RS	59,00	RS	59,00	
9.7.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	RS	16,02	RS	2,40	
9.7.5	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1500	RS	20,01	RS	3,00	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>66,48</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	19,94
								<b>Total Geral</b>		<b>86,43</b>

10	<b>FORRO</b>									
10.1	96485	SINAPI	Forro em régua de PVC, liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. AF_05/2017_P	m²						
10.1.1	36225	SINAPI	Forro de PVC liso, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm, comprimento 6 m (sem colocação)	m²	1,0326	RS	35,78	RS	36,94	
10.1.2	39427	SINAPI	Perfil canaleta, formato c, em aço zincado, para estrutura forro drywall, e = 0,5 mm. *46 x 18* (l x h), comprimento 3 m	m	2,4018	RS	6,12	RS	14,69	
10.1.3	39430	SINAPI	Pendural ou presilha reguladora, em aço galvanizado, com corpo, mola e rebite, para perfil tipo canaleta de estrutura em forros drywall	und	2,2127	RS	2,30	RS	5,08	
10.1.4	40547	SINAPI	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	cento	0,0221	RS	19,57	RS	0,43	
10.1.5	40552	SINAPI	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,0333	RS	33,54	RS	1,11	
10.1.6	43131	SINAPI	Arame galvanizado 6 bwg, d = 5,16 mm (0,157 kg/m), ou 8 bwg, d = 4,19 mm (0,101 kg/m), ou 10 bwg, d = 3,40 mm (0,0713 kg/m)	kg	0,0711	RS	20,24	RS	1,43	
10.1.7	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5672	RS	15,75	RS	8,93	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>68,61</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	20,58
								<b>Total Geral</b>		<b>89,19</b>

11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
11.1	171491	SEDOP	Revisão de pontos de luz	pt						
11.1.1	E00033	SEDOP	Bucha de 1/2"	und	0,80	RS	0,61	RS	0,49	
11.1.2	E00019	SEDOP	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	und	0,40	RS	1,34	RS	0,54	
11.1.3	E00012	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	m	1,20	RS	2,71	RS	3,25	
11.1.4	E00034	SEDOP	Arruela de 1/2"	und	0,80	RS	0,51	RS	0,41	
11.1.5	E00008	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² -750V	m	3,60	RS	2,92	RS	10,51	
11.1.6	E00020	SEDOP	Fita isolante	m	0,40	RS	1,26	RS	0,50	
11.1.7	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	2,00	RS	16,25	RS	32,50	
11.1.8	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	RS	20,38	RS	40,76	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>88,96</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	26,69
								<b>Total Geral</b>		<b>115,65</b>

11.2	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	und						
11.2.1	E00059	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	und	1,00	RS	8,05	RS	8,05	
11.2.2	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,29	RS	16,25	RS	4,71	
11.2.3	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	RS	20,38	RS	5,91	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>18,67</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	5,60
								<b>Total Geral</b>		<b>24,27</b>

11.3	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	und						
11.3.1	E00564	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	und	1,00	RS	19,96	RS	19,96	
11.3.2	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,53	RS	16,25	RS	8,61	
11.3.3	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,53	RS	20,38	RS	10,80	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>39,37</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	11,81
								<b>Total Geral</b>		<b>51,19</b>

11.4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und						
11.4.1	E00065	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	und	1,00	RS	8,00	RS	8,00	
11.4.2	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	m	0,29	RS	16,25	RS	4,71	
11.4.3	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	RS	20,38	RS	5,91	
								<b>Custo direto</b>	<b>RS</b>	<b>18,62</b>
								Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%		0,00
								BDI	30,00%	5,59
								<b>Total Geral</b>		<b>24,21</b>

11.5	170981	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	und						
------	--------	-------	----------------------------------	-----	--	--	--	--	--	--



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



11.5.1	E00598	SEDOP	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	und	1,00	R\$ 67,88	R\$ 67,88
11.5.2	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,75	R\$ 16,25	R\$ 12,19
11.5.3	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 20,38	R\$ 30,57
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 110,64</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							33,19
<b>Total Geral</b>							<b>143,83</b>
<b>11.6</b>	<b>171000</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V</b>	<b>und</b>			
11.6.1	E00576	SEDOP	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	und	1,00	R\$ 35,90	R\$ 35,90
11.6.2	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	h	0,10	R\$ 16,25	R\$ 1,63
11.6.3	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 20,38	R\$ 4,08
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 41,61</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							12,48
<b>Total Geral</b>							<b>54,09</b>
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>						
<b>12.1</b>	<b>150377</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Esmalte Sintético na cor TABACO sobre esquadrias de madeira com duas demãos sem massa, incluindo selador</b>	<b>m²</b>			
12.1.1	P00019	SEDOP	Tinta esmalte	GL	0,04	R\$ 107,45	R\$ 4,30
12.1.2	P00027	SEDOP	Aguarraz	GL	0,01	R\$ 68,00	R\$ 0,68
12.1.3	P00030	SEDOP	Líquido selador p/madeira	GL	0,04	R\$ 105,95	R\$ 4,24
12.1.4	P00014	SEDOP	Lixa para madeira	und	0,40	R\$ 1,00	R\$ 0,40
12.1.5	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 21,21	R\$ 8,48
12.1.6	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 16,02	R\$ 5,61
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 23,71</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							7,11
<b>Total Geral</b>							<b>30,82</b>
<b>12.2</b>	<b>151284</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - externa na cor VERDE FOLHA h=80cm</b>	<b>m²</b>			
12.2.1	P00007	SEDOP	Lixa para parede	und	0,50	R\$ 0,80	R\$ 0,40
12.2.2	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,05	R\$ 30,70	R\$ 1,54
12.2.3	P00022	SEDOP	Massa acrílica	GL	0,11	R\$ 41,55	R\$ 4,57
12.2.4	P00049	SEDOP	Látex acrílica semi brilho	GL	0,08	R\$ 143,50	R\$ 11,48
12.2.5	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 21,21	R\$ 14,85
12.2.6	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 16,02	R\$ 8,81
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 41,65</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							12,49
<b>Total Geral</b>							<b>54,14</b>
<b>12.3</b>	<b>151284</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa na cor MARFIM</b>	<b>m²</b>			
12.3.1	P00028	SEDOP	Líquido selador acrílico	GL	0,05	R\$ 30,70	R\$ 1,54
12.3.2	P00007	SEDOP	Lixa para parede	und	0,50	R\$ 0,80	R\$ 0,40
12.3.3	P00022	SEDOP	Massa acrílica	GL	0,11	R\$ 41,55	R\$ 4,57
12.3.4	P00049	SEDOP	Acrílica semi brilho	GL	0,08	R\$ 143,50	R\$ 11,48
12.3.5	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 21,21	R\$ 14,85
12.3.6	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,55	R\$ 16,02	R\$ 8,81
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 41,65</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							12,49
<b>Total Geral</b>							<b>54,14</b>
<b>12.4</b>	<b>150124</b>	<b>SEDOP</b>	<b>PVA interna sobre estrutura de madeira aparente de cobertura sem superf. Preparada, na cor cinza claro</b>	<b>m²</b>			
12.4.1	P00003	SEDOP	Tinta Latex PVA	GL	0,05	R\$ 91,00	R\$ 4,55
12.4.2	P00007	SEDOP	Lixa para parede	und	0,25	R\$ 0,80	R\$ 0,20
12.4.3	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 21,21	R\$ 6,36
12.4.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,02	R\$ 3,20
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 14,31</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							4,29
<b>Total Geral</b>							<b>18,60</b>
<b>12.5</b>	<b>150207</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Acrílica para piso de concreto (Pátios e Calçadas cobertas)</b>	<b>m²</b>			
12.5.1	P00027	SEDOP	Aguarraz	GL	0,015	R\$ 68,00	R\$ 1,02
12.5.2	P00036	SEDOP	Látex acrílica para piso	GL	0,05	R\$ 57,70	R\$ 2,89
12.5.3	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 21,21	R\$ 8,48
12.5.4	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,02	R\$ 4,81
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 17,20</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							5,16
<b>Total Geral</b>							<b>22,35</b>
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
<b>13.1</b>	<b>180844</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de água</b>	<b>pt</b>			
13.1.1	180299	SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexões)	Pt	0,30	R\$ 449,67	R\$ 134,90
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 134,90</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							40,47
<b>Total Geral</b>							<b>175,37</b>
<b>13.2</b>	<b>180845</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Revisão de ponto de esgoto</b>	<b>pt</b>			
13.2.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexões, cx. e ralos)	Pt	0,40	R\$ 360,71	R\$ 144,28
<b>Custo direto</b>							<b>R\$ 144,28</b>
Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%							0,00
BDI 30,00%							43,28
<b>Total Geral</b>							<b>187,57</b>
<b>13.3</b>	<b>190101</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Pia 02 cubas em aço inox.c/ torn.,sifoes e valv.(2.0m)</b>	<b>und</b>			
13.3.1	H00055	SEDOP	Fita de vedacao	m	3,70	R\$ 0,21	R\$ 0,78
13.3.2	H00019	SEDOP	Torneira longa metalica de 3/4"	und	2,00	R\$ 44,80	R\$ 89,60
13.3.3	H00020	SEDOP	Valvula p/ pia d = 2" - inox	und	2,00	R\$ 37,00	R\$ 74,00



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



13.3.4	H00016	SEDOP	Sifão metálico de 2"	und	2,00	R\$ 142,40	R\$ 284,80	
13.3.5	H00047	SEDOP	Pia de aço inoxidável c/02 cubas 2,00m	und	1,00	R\$ 1.038,50	R\$ 1.038,50	
13.3.6	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	4,00	R\$ 15,65	R\$ 62,60	
13.3.7	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	4,00	R\$ 19,73	R\$ 78,92	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 1.629,20</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								488,73
							<b>Total Geral</b>	<b>2.117,93</b>
<b>13.4</b>	<b>95547</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação.</b>					<b>und</b>
13.4.1	11758	SINAPI	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml	und	1,00	R\$ 62,40	R\$ 62,40	
13.4.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	0,3162	R\$ 18,40	R\$ 5,81	
13.4.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	und	0,0996	R\$ 15,06	R\$ 1,49	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 69,70</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								20,91
							<b>Total Geral</b>	<b>90,61</b>
<b>13.5</b>	<b>86932</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, padrão médio, incluso engate flexível de metal cromado, 1/2"x40cm - fornecimento e instalação</b>					<b>und</b>
13.5.1	86887	SINAPI	Engate flexível em inox, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	und	1,00	R\$ 46,17	R\$ 46,17	
13.5.2	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	und	1,00	R\$ 312,74	R\$ 312,74	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 358,91</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								107,67
							<b>Total Geral</b>	<b>466,58</b>
<b>13.6</b>	<b>100849</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação</b>					<b>und</b>
13.6.1	377	SINAPI	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	und	1,00	R\$ 29,49	R\$ 29,49	
13.6.2	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1536	R\$ 18,40	R\$ 2,82	
13.6.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,0484	R\$ 15,06	R\$ 0,72	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 33,03</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								9,91
							<b>Total Geral</b>	<b>42,94</b>
<b>13.7</b>	<b>86938</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50 cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação</b>					<b>und</b>
13.7.1	86877	SINAPI	Válvula em metal cromado 1.1/2 x 1.1/2 para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	und	1,00	R\$ 23,83	R\$ 23,83	
13.7.2	86881	SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	und	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	
13.7.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af. 01/2020	und	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 300,73</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								90,21
							<b>Total Geral</b>	<b>390,94</b>
<b>13.8</b>	<b>86889</b>	<b>SINAPI</b>	<b>Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura, dim 1,50x0,60m, com testeira 7 cm, com instalação de 2 cubas, polido.</b>					<b>und</b>
13.8.1	4823	SINAPI	Massa plástica para mármore/granito	kg	0,5228	R\$ 35,82	R\$ 18,72	
13.8.2	7568	SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	und	6,00	R\$ 0,98	R\$ 5,88	
13.8.3	11795	SINAPI	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da região, e= *2,5* cm	m²	1,0050	R\$ 271,69	R\$ 273,04	
13.8.4	37329	SINAPI	Rejunte epoxi, qualquer cor	kg	0,0211	R\$ 86,57	R\$ 1,82	
13.8.5	37591	SINAPI	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40 cm, capacidade mínima 70 kg. branco	und	2,00	R\$ 26,35	R\$ 52,70	
13.8.6	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4944	R\$ 19,41	R\$ 29,00	
13.8.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9834	R\$ 15,06	R\$ 14,81	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 395,97</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								118,78
							<b>Total Geral</b>	<b>514,75</b>
<b>13.9</b>	<b>190097</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Torneira cromada de 1/2" p/ jardim</b>					<b>und</b>
13.9.1	H00055	SEDOP	Fita de vedação	m	0,56	R\$ 0,21	R\$ 0,12	
13.9.2	H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	und	1,00	R\$ 51,82	R\$ 51,82	
13.9.3	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5000	R\$ 15,65	R\$ 7,83	
13.9.4	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5000	R\$ 19,73	R\$ 9,87	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 69,64</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								20,89
							<b>Total Geral</b>	<b>90,53</b>
<b>13.10</b>	<b>191519</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório</b>					<b>und</b>
13.10.1	H00055	SEDOP	Fita de vedação	m	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
13.10.2	H00438	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	und	1,00	R\$ 43,62	R\$ 43,62	
13.10.3	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,5000	R\$ 15,65	R\$ 7,83	
13.10.4	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,5000	R\$ 19,73	R\$ 9,87	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 61,45</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								18,43
							<b>Total Geral</b>	<b>79,88</b>
<b>13.11</b>	<b>191519</b>	<b>SEDOP</b>	<b>Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque</b>					<b>und</b>
13.11.1	H00541	SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	und	1,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	
13.11.2	H00055	SEDOP	Fita de vedação	m	0,60	R\$ 0,21	R\$ 0,13	
13.11.3	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,50	R\$ 15,65	R\$ 7,83	
13.11.4	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	h	0,50	R\$ 19,73	R\$ 9,87	
							<b>Custo direto</b>	<b>R\$ 101,83</b>
							Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%	0,00
							BDI	30,00%
								30,55
							<b>Total Geral</b>	<b>132,38</b>



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE OEIRAS DO PARÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



14.1				250109				SEDOP				Espelho de cristal (1,00x0,60m) com moldura em alumínio				und			
14.1.1	H00034	SEDOP	Espelho de cristal com moldura em alumínio	m <sup>2</sup>	0,60	RS	322,26	RS	193,36										
14.1.2	D00068	SEDOP	Parafuso de 1/2"x8"	und	4,00	RS	3,94	RS	15,76										
14.1.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	0,20	RS	16,08	RS	3,22										
14.1.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	RS	20,21	RS	16,17										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>228,50</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		68,55					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>297,05</b>					
14.2				180513				SEDOP				Canaleta em alvenaria (0,30x0,30m) rebocada internamente				m			
14.2.1	20174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m <sup>3</sup>	0,1000	RS	91,02	RS	9,10										
14.2.2	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m <sup>3</sup>	0,1000	RS	48,06	RS	4,81										
14.2.3	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	0,0500	RS	603,16	RS	18,09										
14.2.4	60046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	0,6000	RS	65,71	RS	39,43										
14.2.5	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	0,8000	RS	10,19	RS	8,15										
14.2.6	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	0,8000	RS	35,30	RS	28,24										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>107,82</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		32,34					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>140,17</b>					
14.3				241320				SEDOP				Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação, inclusive pintura				m			
14.3.1	D00217	SEDOP	Grade em ferro p/ canaleta l = 0,40m com articulação	m	1,0000	RS	170,00	RS	170,00										
14.3.5	280010	SEDOP	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS	h	0,6000	RS	15,95	RS	9,57										
14.3.6	280025	SEDOP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	RS	20,11	RS	12,07										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>191,64</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		57,49					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>249,12</b>					
14.4				94229				SINAPI				Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019				m			
14.4.1	142	SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,1610	RS	37,60	RS	6,05										
14.4.2	5061	SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0250	RS	18,50	RS	0,46										
14.4.3	5104	SINAPI	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0049	RS	66,76	RS	0,32										
14.4.4	13388	SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,1800	RS	128,96	RS	23,21										
14.4.5	40784	SINAPI	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 100 cm	m	1,0500	RS	99,27	RS	104,23										
14.4.6	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6330	RS	15,06	RS	9,53										
14.4.7	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5390	RS	18,68	RS	10,06										
14.4.8	93281	SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - CHP diurno. AF_03/2016	CHP	0,0132	RS	17,44	RS	0,23										
14.4.9	93282	SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - CHI diurno. AF_03/2016	CHI	0,0183	RS	16,40	RS	0,30										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>154,39</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		46,31					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>200,70</b>					
14.5				90825				SEDOP				Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)(muro)				m <sup>2</sup>			
14.5.1	D00354	SEDOP	Grade de ferro em Metalom (incl. Pint.anti-corrosiva)	m <sup>2</sup>	1,000	RS	247,65	RS	247,65										
14.5.2	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	m <sup>3</sup>	0,050	RS	404,33	RS	20,22										
14.5.3	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	h	1,500	RS	16,08	RS	24,12										
14.5.4	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,850	RS	20,21	RS	37,39										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>329,38</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		98,81					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>428,18</b>					
14.6				250523				SEDOP				Prateleiras em mad. de lei (l= 0,3m; e= 3cm)				m			
14.6.1	D00239	SEDOP	Madeira aparelhada (angelim)	m <sup>3</sup>	0,009	RS	4.191,40	RS	37,72										
14.6.2	D00250	SEDOP	Mão francesa em ferro (prateleiras)	und	1,700	RS	40,34	RS	68,58										
14.6.3	150210	SEDOP	Verniz poliuretano sobre madeiramento do telhado	m <sup>2</sup>	0,500	RS	30,40	RS	9,12										
14.6.4	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	h	0,800	RS	15,98	RS	12,78										
14.6.5	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,800	RS	20,04	RS	16,03										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>144,23</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		43,27					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>187,50</b>					
14.7				270220				SEDOP				Limpeza geral e entrega da obra				m <sup>2</sup>			
14.7.1	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	RS	16,02	RS	6,41										
										<b>Custo direto</b>		<b>RS</b>		<b>6,41</b>					
										Encargos Sociais: H:86,90% ou M:47,89%				0,00					
										BDI		30,00%		1,92					
										<b>Total Geral</b>		<b>RS</b>		<b>8,33</b>					

SHELSON GIL MOIA CARDOSO  
Eng. Civil - CREA: 150234102-6