



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica

709.135,01

13.413,03

1	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48509 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO	ED-	m²	1,0000000	9,32	9,32
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Composição	ED-50384 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		22,90	4,20
Composição	ED-50386 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora		27,81	5,12
MO sem LS =>							6,98
Quant. =>							1,107,60
Preço Total =>							13,413,03

1.2	COBERTURA							226.025,30
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070030 SEDOP	Cobertura - telha alumínio trapezoidal e= 0,5mm	0	m²	1,0000000		109,10	109,10
Composição	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	30,32	9,09
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	24,89	7,46
Composição	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de alumínio	Material	CJ	2,0000000	0,0000000	6,15	12,30
Composição	D00199 SEDOP	Telha de alumínio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	0,0000000	72,80	80,08
Composição	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	0,0000000	17,73	0,17
MO sem LS =>							10,75	10,75
Valor do BDI =>							32,73	141,83
Quant. =>							1,107,60	157.090,90
Preço Total =>								

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte	Estrutura Metálica	m	1,0000000	82,86	82,86
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	4,00	0,36
Insumo	00006111/SINAP	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,88	0,73
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	21,71	9,98
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,66	44,42
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	48,98	22,53
Insumo	00006160/SINAP	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	4,55	0,40
Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	4,00	0,36
Insumo	00006111/SINAP	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3970000	14,58	5,78
Insumo	00012893/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007208	76,67	0,05
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0917218	5,00	0,45
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007208	7,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001191	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000794	36,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0703193	4,50	0,31
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040545	205,00	0,83
Insumo	00012897/SINAP	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0020723	11,28	0,02
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013515	198,07	0,26
Insumo	00012894/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	Material	un	0,0001802	20,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0917218	14,00	1,28
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040545	4,93	0,01
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003604	300,00	0,10
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000397	37,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016218	18,00	0,02
Insumo	00002711/SINAP	Carinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000794	172,23	0,01



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040545	12,54	0,05		
Insumo	00012895/SINAP	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005406	14,00	0,00		
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018630	11,98	0,02		
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000414	236,49	0,00		
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0001656	16,82	0,00		
Insumo	11250 ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	Material	un	0,0009522	17,50	0,01		
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018630	26,80	0,04		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002070	12,00	0,00		
Insumo	00004783/SINAP	ORSE Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4140000	19,02	7,87		
Insumo	00003768/SINAP	ORSE Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,1380000	2,66	0,36		
Insumo	2223 ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0414000	125,89	5,21		
Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,66	44,42		
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,1104000	118,48	13,08		
Insumo	00005330/SINAP	ORSE Diluente epoxi	Material	l	0,0092000	63,11	0,58		
Insumo	11284 ORSE	ORSE Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71		
Insumo	11284 ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000180	121,68	0,00		
Insumo	11272 ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000090	199,84	0,00		
Insumo	11281 ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000720	357,49	0,02		
Insumo	11276 ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000180	169,93	0,00		
Insumo	11271 ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000090	57,84	0,00		
Insumo	11270 ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000270	44,02	0,00		
Insumo	11285 ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000090	930,00	0,00		
Insumo	11278 ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000180	30,10	0,00		
Insumo	11275 ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000180	138,13	0,00		
Insumo	11273 ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000180	220,68	0,00		
Insumo	11277 ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000180	190,82	0,00		
Insumo	11282 ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000K82Black e Decker	Material	un	0,0000180	362,00	0,00		
Insumo	11283 ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000090	689,08	0,00		
Insumo	11279 ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000180	204,08	0,00		
Insumo	11286 ORSE	Macanço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000270	401,87	0,01		
Insumo	11274 ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Bettools	Material	un	0,0000270	18,94	0,00		
Insumo	11290 ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000180	60,50	0,00		
				MO sem LS =>	15,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,36
				Valor do BDI =>	24,85			Valor com BDI =>	107,71
				Quant. =>	640,00	Preço Total =>	68.934,40		

1.3	FECHAMENTO LATERAL								102.237,85
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	201275 SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	0	m	1,0000000		146,00	146,00	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	0,0000000	30,03	24,92	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	0,0000000	24,27	20,14	
Insumo	H00381 SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material	m	1,0100000	0,0000000	99,55	100,54	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,4100000	0,0000000	0,29	0,40	
				MO sem LS =>	29,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	43,80			Valor com BDI =>	189,80
				Quant. =>	21,00	Preço Total =>	3.985,80		
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		216,51	216,51	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0045000	0,0000000	583,95	2,62	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	0,0000000	28,34	27,69	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	0,0000000	23,48	22,94	
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	0,0000000	74,33	45,37	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	0,0000000	49,78	0,12	
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	0,0000000	44,37	38,60	
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	0,0000000	21,33	1,70	
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0203000	0,0000000	75,93	77,47	
				MO sem LS =>	31,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	64,95				281,46
					Quant. =>	349,08	Preço Total =>	98.252,05	
1.4		SERRALHERIA							8.949,51
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000		693,68	693,68	
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	24,87	74,61	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	30,75	92,25	
Composição	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	0,0000000	571,75	28,58	
Insumo	D00235 SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	498,24	498,24	
				MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
				Valor do BDI =>	208,10				901,78
					Quant. =>	6,30	Preço Total =>	5.681,21	
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	100316 SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	1,0000000		35,92	35,92	
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	0,0000000	20,45	12,53	
Insumo	021014 SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	1,0000000	0,0000000	13,99	13,99	
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	0,0000000	15,34	9,40	
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,93
				Valor do BDI =>	10,77				46,69
					Quant. =>	70,00	Preço Total =>	3.268,30	
1.5		PINTURA							289.733,48
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000		11,59	11,59	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	0,0000000	30,20	7,21	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	0,0000000	23,48	2,34	
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	0,0000000	85,91	1,37	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	0,0000000	13,10	0,52	
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	0,0000000	50,14	0,15	
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,80
				Valor do BDI =>	3,47				15,06
					Quant. =>	360,55	Preço Total =>	5.429,88	
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2219 SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO PISOS DUAS DEMÃOS	0	m²	1,0000000	181,83	181,83		
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,4000000	19,10	7,64		
Insumo	I1820 SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	Material	KG	2,2000000	66,00	145,20		
Insumo	I0092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra	H	1,2000000	24,16	28,99		
				MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
				Valor do BDI =>	54,54				236,37
					Quant. =>	510,00	Preço Total =>	120.548,70	
1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150489 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000		56,68	56,68	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	0,0000000	24,89	19,91	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	0,0000000	32,42	25,93	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	0,0000000	64,53	0,64	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	0,0000000	145,90	8,75	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	0,0000000	2,90	1,45	
				MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
				Valor do BDI =>	17,00				73,68
					Quant. =>	61,50	Preço Total =>	4.531,32	
1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total	
Composição	150489 SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	0	m²	1,0000000		77,45	77,45	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	0,0000000	32,42	35,66	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,1000000	0,0000000	24,89	27,37	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	0,0000000	64,53	0,64	
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	0,0000000	2,90	1,45	
Insumo	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	0,0600000	0,0000000	205,59	12,33	
				MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,49
				Valor do BDI =>	23,23				100,68
					Quant. =>	61,50	Preço Total =>	6.191,82	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 60.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	63,68	63,68	
Composição	12451 ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliça-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	Estrutura Metálica					
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo oxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,9000000	21,71	19,53	
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,9000000	48,98	44,08	
Detalhamento de Cálculo ORSE				Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	h	0,4050000	14,58	5,90	
Insumo	00006111/SINAP	Servente de obras (horista)	Mão de Obra					
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036450	11,98	0,04	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004860	300,00	0,14	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1236870	5,00	0,61	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0054675	4,93	0,02	
Insumo	11252 ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000810	236,49	0,01	
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003240	16,82	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0027945	11,28	0,03	
Insumo	00012892/SINAP	Cesta Básica	Material	un	0,0054675	205,00	1,12	
Insumo	10492 ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007290	14,00	0,01	
Insumo	00012895/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009720	76,67	0,07	
Insumo	00012893/SINAP	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018630	17,50	0,03	
Insumo	11250 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002430	20,85	0,00	
Insumo	00012894/SINAP	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018225	198,07	0,36	
Insumo	941 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0910845	4,50	0,40	
Insumo	2378 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1236870	14,00	1,73	
Insumo	158 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036450	26,80	0,09	
Insumo	11251 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021870	18,00	0,03	
Insumo	10599 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054675	12,54	0,06	
Insumo	10362 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009720	7,00	0,00	
Insumo	1651 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004050	12,00	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001215	18,58	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000810	38,90	0,00	
Insumo	10788 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000405	37,80	0,00	
Insumo	4729 ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000810	172,23	0,01	
Insumo	00002711/SINAP	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,02	15,40	
Insumo	00004783/SINAP	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2700000	2,66	0,71	
Insumo	00003768/SINAP	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0810000	125,89	10,19	
Insumo	2223 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2160000	118,48	25,59	
Insumo	2224 ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,0180000	63,11	1,13	
Insumo	00005330/SINAP		MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
			Valor do BDI =>	19,10			Valor com BDI =>	82,78
				Quant. =>		678,17	Preço Total =>	56.138,91

				Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	m²	1,0000000	33,65	33,65
Composição	ED-50495 SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-				
				Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)			0
				(D) Produção de Equipe			1
				(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)			0
F	Código Banco	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATED-11433 SETOP	0,0291667	un			3,55	0,10
Insumo	MATED-11444 SETOP	0,1417961	l			44,42	6,30
Insumo	MATED-11432 SETOP	0,0425388	l			31,30	1,33
Insumo	MATED-11432 SETOP					(F)Total:	7,7336
G	Código Banco	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Composição	ED-50365 SETOP	0,1264368	hora			24,93	3,15
Composição	ED-50532 SETOP	1,0000000	m²			15,11	15,11
Composição	ED-50382 SETOP	0,2528736	hora			30,28	7,66
						(G)Total:	25,9191
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	13,61	MO com LS =>	13,61
		Valor do BDI =>	10,09			Valor com BDI =>	43,74
			Quant. =>		2.215,20	Preço Total =>	96.892,84

									15.393,66
1.6		DRENAGEM PLUVIAL							
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000		84,28	84,28	
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5800000	0,0000000	24,27	13,59	
Auxiliar									
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5800000	0,0000000	30,03	16,81	
Auxiliar									
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	0,0000000	55,17	0,55	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	0,0000000	9,95	2,18	
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	0,0000000	48,72	51,15	
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	25,28				109,56

15.393,66



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica

					Quant. =>	107,00	Preço Total =>	11.722,92	
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		64,30	64,30	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,00000000	27,80	7,58	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,00000000	23,38	6,38	
Insumo	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	36,50	36,50	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	0,00000000	28,58	3,28	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	0,00000000	5,28	10,56	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	19,29				83,59
					Quant. =>	10,00	Preço Total =>	835,90	
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	89589 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		55,18	55,18	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,00000000	23,38	6,38	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	0,00000000	27,80	7,58	
Insumo	00038426 SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,00000000	0,00000000	27,38	27,38	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,11500000	0,00000000	28,58	3,28	
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	0,00000000	5,28	10,56	
				MO sem LS =>	8,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,94
				Valor do BDI =>	16,55				71,73
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	1.434,60	
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	99679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000		134,64	134,64	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,00000000	27,80	8,73	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	0,00000000	23,38	7,34	
Insumo	00020166 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,00000000	0,00000000	77,03	77,03	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,17500000	0,00000000	28,58	5,00	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,00000000	0,00000000	18,27	36,54	
				MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
				Valor do BDI =>	40,39				175,03
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.400,24	
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.816,31	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	170322 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,00000000		749,26	749,26	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,00000000	0,00000000	25,26	75,78	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,00000000	0,00000000	31,13	93,39	
Insumo	E00048 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,00000000	0,00000000	580,09	580,09	
				MO sem LS =>	109,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,95
				Valor do BDI =>	224,77				974,03
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	974,03	
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	0	un	1,00000000		41,04	41,04	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,45000000	0,00000000	31,13	14,00	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,45000000	0,00000000	25,26	11,36	
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	un	1,00000000	0,00000000	15,68	15,68	
				MO sem LS =>	16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
				Valor do BDI =>	12,31				53,35
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	426,80	
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	0	un	1,00000000		31,07	31,07	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,37000000	0,00000000	25,26	9,34	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,37000000	0,00000000	31,13	11,51	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	1,00000000	0,00000000	10,22	10,22	
				MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
				Valor do BDI =>	9,32				40,39
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	161,56	
1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	071827 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	716	un	1,00000000		878,48	878,48	
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4634000	0,00000000	18,64	64,55	
Insumo	0004 AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8351000	0,00000000	26,70	22,29	



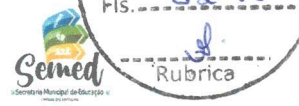
ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica										
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0172000	0,0000000	20,21	20,55	
Insumo	2804	AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0431000	0,0000000	158,72	6,84	
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0898000	0,0000000	26,75	2,40	
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0710000	0,0000000	14,58	1,03	
Insumo	2448	AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,6270000	0,0000000	7,97	4,99	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0159000	0,0000000	169,62	2,69	
Insumo	4006	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS	Material	un	1,0000000	0,0000000	676,43	676,43	
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0263000	0,0000000	19,61	0,51	
Insumo	1858	AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4237000	0,0000000	9,52	4,03	
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0882000	0,0000000	21,25	1,87	
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6452000	0,0000000	27,03	17,43	
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2783000	0,0000000	26,78	7,45	
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0039000	0,0000000	26,70	0,10	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0218000	0,0000000	160,61	3,50	
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2140000	0,0000000	12,53	2,68	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	19,3799000	0,0000000	0,65	12,59	
Insumo	2438	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	3,2780000	0,0000000	6,96	22,81	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0242000	0,0000000	154,61	3,74	
					MO sem LS =>	136,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,84
					Valor do BDI =>	263,54				1.142,02
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.284,04	
1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	1201001133	AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	328,02	328,02		
Insumo	4051	AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	20,08	40,16	
Insumo	3495	AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS	Material	UN	1,0000000	0,0000000	234,40	234,40	
Insumo	4004	AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88264	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	26,73	53,46	
					MO sem LS =>	93,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	93,62
					Valor do BDI =>	98,40				426,42
						Quant. =>	14,00	Preço Total =>	5.969,88	
1.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	060521	SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	835,28	835,28		
Insumo	099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,1680000	0,0000000	20,45	64,77	
Insumo	006263	SBC	ILUMINACAO - KIT 2 REFLETORES LED 400W FRIO BIVOLT PROVA D'AGUA SLIM AVANT	Material	UN	1,0000000	0,0000000	721,91	721,91	
Insumo	099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,1680000	0,0000000	15,34	48,80	
					MO sem LS =>	113,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	113,37
					Valor do BDI =>	250,58				1.085,86
						Quant. =>	0,00	Preço Total =>	0,00	
1.8	ELEMENTOS DIVERSOS							43.565,83		
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	0	cj	1,0000000	17.965,50	17.965,50		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	0,7300000	100,92	73,67		
Composição Auxiliar	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0	un	2,0000000	1.840,89	3.681,78		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,75	153,75		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,87	124,35		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	0,5600000	99,56	55,75		
Insumo	D00155	SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000000	1.876,00	3.752,00		
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000000	1.912,10	3.824,20		
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000000	3.150,00	6.300,00		
					MO sem LS =>	625,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	625,36
					Valor do BDI =>	5.389,65				23.355,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	23.355,15	
1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	251530	SEDOP	Tela de nylon	0	m²	1,0000000	31,22	31,22		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4262000	0,0000000	24,87	10,58	
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4262000	0,0000000	30,75	13,10	
Insumo	D00501	SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	1,0000000	4,90	4,90		
Insumo	D00452	SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	2,63	2,63		
					MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,31
					Valor do BDI =>	9,36				40,58
						Quant. =>	372,00	Preço Total =>	15.095,76	
1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total		
Composição	200019	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	819,70	819,70		
Insumo	008858	SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	819,70	819,70		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 245,91 1.065,61
Quant. => 4,80 Preço Total => 5.114,92

2	PÓRTICO DE ENTRADA DA QUADRA POLIESPORTIVA								19.706,72
2.1	SERRALHERIA								19.706,72
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	0	m²	1,0000000		1.075,11	1.075,11	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	24,87	74,61	
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	0,0000000	571,75	28,58	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	30,75	92,25	
Insumo	D00157 SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	0,0000000	425,00	425,00	
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	454,67	454,67	
				MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	112,68
				Valor do BDI =>	322,53				1.397,64
					Quant. =>	14,10	Preço Total =>		19.706,72

3		REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO							34.428,95
3.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							2.125,56
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	0	m²	1,0000000		5,60	5,60	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	0,0000000	30,39	2,12	
Compo. Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	0,0000000	24,89	3,48	
				MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
				Valor do BDI =>	1,88				7,28
					Quant. =>	35,52	Preço Total =>		258,58

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	0	m²	1,0000000		6,98	6,98	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	0,0000000	24,89	6,22	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0250000	0,0000000	30,75	0,76	
				MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	2,09				9,07
					Quant. =>	190,30	Preço Total =>		1.726,02

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000		13,56	13,56	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	0,0000000	30,03	5,10	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	0,0000000	24,89	8,46	
				MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	4,06				17,62
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>		140,96

3.2		COBERTURA						5.937,28
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	277 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	Telhamento	m²	1,0000000	90,44	90,44	
Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,90	9,18	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,29	9,14	
Composição	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	98,76	29,62	
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Telhamento	m²	0,7000000	3,64	2,54	
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	26,97	8,09	
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,82	1,91	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,88	3,88	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45	
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,41	12,41	

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,90	9,18	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,29	9,14	
Insumo	00012893/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0026633	76,67	0,20	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3511082	5,00	1,75	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0026633	7,00	0,01	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007470	18,58	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004980	36,90	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2970276	4,50	1,33	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0155205	205,00	3,18	
Insumo	00012892/SINAP	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0079327	11,28	0,08	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051735	198,07	1,02	
Insumo	00012894/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006898	20,85	0,01	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3511082	14,00	4,91	
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0155205	4,93	0,07	
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013796	300,00	0,41	
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002490	37,80	0,00	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0062082	18,00	0,11	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	00002711/SINAP	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004980	172,23	0,08	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0155205	12,54	0,19	
Insumo	00012895/SINAP	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020694	14,00	0,02	
Insumo	00006111/SINAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4900000	14,58	21,72	
Insumo	1974	ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	1,5000000	3,10	4,65	
Insumo	9410	ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	0,9999000	9,00	8,99	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001918	48,95	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000959	246,00	0,02	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001918	26,89	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000959	36,00	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000959	979,65	0,09	
Insumo	10578	ORSE	Fomão grande	Material	un	0,0001918	15,15	0,00	
Insumo	00001213/SINAP	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4590000	19,02	8,73	
Insumo	00005067/SINAP	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0600000	18,02	1,08	
Insumo	00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45	
				MO sem LS =>	53,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,04
				Valor do BDI =>	27,13			Valor com BDI =>	117,57
				Quant. =>		50,50	Preço Total =>		5.937,28

3.3		ESQUADRIAS							7.629,93
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composiç	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000		535,56	535,56	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	0,0000000	23,48	4,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	0,0000000	28,51	10,90	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,0000000	1,10	5,29	
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	0,0000000	611,54	334,69	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	0,0000000	39,23	34,63	
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	0,0000000	21,25	145,57	
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,76
				Valor do BDI =>	160,66				696,22
				Quant. =>		6,72	Preço Total =>		4.678,59

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caixa, aduela e alizar	0	m²	1,0000000		600,60	600,60	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	0,0000000	30,75	9,22	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	0,0000000	24,85	29,58	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	0,0000000	30,39	97,24	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	0,0000000	263,02	263,02	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	0,0000000	180,00	108,00	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	0,0000000	15,59	93,54	
				MO sem LS =>	90,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,76
				Valor do BDI =>	180,18				780,78
				Quant. =>		3,78	Preço Total =>		2.951,34

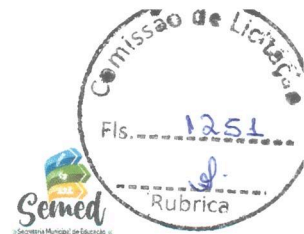
3.4		FERRAGENS							798,50
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	0	cj	1,0000000		307,12	307,12	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	30,39	91,17	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	0,0000000	24,85	73,95	
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	0,0000000	25,78	77,34	
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	un	1,0000000	0,0000000	64,66	64,66	
				MO sem LS =>	107,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,40
				Valor do BDI =>	92,13				399,25
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>		798,50

3.5		PISO							3.912,17
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000		84,73	84,73	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	24,89	12,44	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	0,0000000	30,75	30,75	
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	0,0000000	27,81	29,20	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	0,0000000	1,35	6,75	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	0,0000000	5,59	5,59	
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
				Valor do BDI =>	25,41				110,14
				Quant. =>		35,52	Preço Total =>		3.912,17

3.6		PINTURA							543,48
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000		55,30	55,30	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	0,0000000	24,89	17,42	



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica									
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	0,0000000	30,03	87,08	
Insumo	H00057 SEDOP	Mictório individual de louca	Material	un	1,0000000	0,0000000	506,62	506,62	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,4000000	0,0000000	0,29	0,69	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	0,0000000	9,40	18,80	
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louça	Material	CJ	1,0000000	0,0000000	149,81	149,81	
				MO sem LS =>	104,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,16
				Valor do BDI =>	250,01				1.083,39
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.083,39	

3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000		107,78	107,78	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	30,75	12,30	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	24,87	9,94	
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	0,0000000	85,54	85,54	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	32,33				140,11
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		280,22

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000		83,23	83,23	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	24,87	9,94	
Compo. Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	0,0000000	30,75	12,30	
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	0,0000000	60,99	60,99	
				MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
				Valor do BDI =>	24,96				108,19
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>		432,76

3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	0	un	1,0000000		146,88	146,88	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	0,0000000	30,03	18,31	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	0,0000000	24,27	14,80	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,5000000	0,0000000	0,29	0,14	
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	113,63	113,63	
				MO sem LS =>	21,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,90
				Valor do BDI =>	44,06				190,94
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	763,76	

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11744 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	124,30	124,30
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	3,75	1,57
Insumo	00004750/SINAP	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4200000	19,02	7,98
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,94	0,84
Insumo	12606 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	113,91	113,91

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001680	18,75	0,00
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000840	15,40	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006395	198,07	0,12
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001680	18,80	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002940	10,22	0,00
Insumo	00012893/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003410	76,67	0,02
Insumo	158 ORSE	Almoco (Participação do empregador)	Material	un	0,0433973	14,00	0,60
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003410	7,00	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000420	327,80	0,01
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019184	205,00	0,39
Insumo	00012892/SINAP	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	Material	par	0,0009805	11,28	0,01
Insumo	00012894/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000853	20,85	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000420	28,00	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002100	12,00	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002940	11,60	0,00
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000420	25,95	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0280608	4,50	0,12
Insumo	00012895/SINAP	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002558	14,00	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000840	13,52	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007673	18,00	0,01
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019184	12,54	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0433973	5,00	0,21
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000840	44,00	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001705	300,00	0,05
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019184	4,93	0,00
Insumo	00004750/SINAP	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4200000	19,02	7,98
Insumo	00000371/SINAP	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	1,01	0,76
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000019	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000013	36,90	0,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica							
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000006	37,80	0,00
Insumo	00002711/SINAP	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000013	172,23	0,00
Insumo	00006111/SINAP	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0063000	14,58	0,09
Insumo	12606 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	113,91	113,91
				MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	37,29	Valor com BDI =>	161,59
				Quant. =>	3,88	Preço Total =>	626,96

3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000		82,47	82,47
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	30,75	6,15
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	0,0000000	24,87	4,97
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	0,0000000	71,35	71,35
				MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	7,18
				Valor do BDI =>	24,74			107,21
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		214,42

3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	080741 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	807	Un	1,0000000		44,68	44,68
Insumo	H544 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	0,0000000	32,80	32,80
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	27,35	6,83
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	0,0000000	20,21	5,05
				MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	11,88
				Valor do BDI =>	13,40			58,08
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>		116,16

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	155,28	155,28
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3408 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,94	0,42
Insumo	00004750/SINAP	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento e colocação	Material	m	1,0000000	145,79	145,79
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,75	1,50

Detalhamento de Cálculo ORSE							
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000371/SINAP	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,3780000	1,01	0,38
Insumo	00012893/SINAP	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003225	76,67	0,02
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0410407	5,00	0,20
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003225	7,00	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000009	18,58	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000006	36,90	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0264564	4,50	0,11
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018142	205,00	0,37
Insumo	00012892/SINAP	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0009272	11,28	0,01
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006047	198,07	0,11
Insumo	00012894/SINAP	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000806	20,85	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0410407	14,00	0,57
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018142	4,93	0,00
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001613	300,00	0,04
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	37,80	0,00
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007257	18,00	0,01
Insumo	00002711/SINAP	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000006	172,23	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018142	12,54	0,02
Insumo	00012895/SINAP	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002419	14,00	0,00
Insumo	00006111/SINAP	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0031500	14,58	0,04



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica									
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60		
00004750/SINAP									
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento	Material	m	1,0000000	145,79	145,79		
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	18,75	0,00		
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	15,40	0,00		
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	18,80	0,00		
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambu	Material	un	0,0002800	10,22	0,00		
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	327,80	0,01		
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	28,00	0,00		
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	12,00	0,00		
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,60	0,00		
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	25,95	0,00		
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	13,52	0,00		
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	44,00	0,00		
MO sem LS =>				7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64	
Valor do BDI =>				46,58			Valor com BDI =>	201,86	
					Quant. =>	3,88	Preço Total =>	783,21	
3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000		189,38	189,38	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	30,03	15,01	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	0,0000000	24,27	12,13	
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	0,0000000	162,16	162,16	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,0000000	0,29	0,08	
MO sem LS =>				17,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,96	
Valor do BDI =>				56,81				246,19	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	492,38	
3.9		ELEMENTOS DIVERSOS						94,94	
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	30.06.080 CPOS/CDH U	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	30,06	un	1,0000000		36,52	36,52	
Insumo	B.01.000.010146 U	CPOS/CDH SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2000000	0,0000000	20,44	4,08	
Insumo	N.04.000.039112 U	CPOS/CDH PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	Material	un	1,0000000	0,0000000	32,44	32,44	
MO sem LS =>				4,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,08	
Valor do BDI =>				10,95				47,47	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	94,94	
3.10		DRENAGEM PLUVIAL						3,066,75	
3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	16.33.250 CPOS/CDH	CALHA EM PVC 125MM, INCLUSIVE CONEXÕES - AP	16,33	M	1,0000000		132,05	132,05	
Insumo	O.02.000.069514 U	CPOS/CDH SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0110000	0,0000000	47,63	0,52	
Insumo	B.09.000.069513 U	CPOS/CDH ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0057000	0,0000000	74,74	0,42	
Insumo	B.01.000.010118 U	CPOS/CDH ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9500000	0,0000000	29,80	28,31	
Insumo	O.02.000.069521 U	CPOS/CDH CALHA EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) DE 125MM; REF. AQUAPLUV AP DA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,3000000	0,0000000	64,15	83,39	
Insumo	B.01.000.010146 U	CPOS/CDH SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9500000	0,0000000	20,44	19,41	
MO sem LS =>				47,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,72	
Valor do BDI =>				39,61				171,66	
					Quant. =>	11,10	Preço Total =>	1.905,42	
3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000		84,28	84,28	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	0,0000000	24,27	13,59	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	0,0000000	30,03	16,81	
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	0,0000000	55,17	0,55	
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	0,0000000	9,95	2,18	
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	0,0000000	48,72	51,15	
MO sem LS =>				20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11	
Valor do BDI =>				25,28				109,56	
					Quant. =>	10,60	Preço Total =>	1.161,33	

Total sem BDI 583.094,73
Total do BDI 180.175,91
Total Geral 763.270,64

Vitória do Xingu/PA, 10 de setembro de 2025.

ROSICLEIDE CARDOSO DE LIMA
Eng.º Civil CREA-PA 150478059-2



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



Planilha Orçamentária Analítica



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 50.238.360/0001-02
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO-SEMED



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPES - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPESA - 07/2023 - Pernambuco

AÇÃO: ADITIVO DE VALORES (SERVIÇOS DO CONTRATO) DA REFORMA PREDIAL DA EMEI PROFESSORA DOMINGAS FORTUNATO.

10 DE SETEMBRO DE 2025

1		QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA						126.303,95
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.753,78
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,37	11,37	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89	
Auxiliar								
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	8,48	8,48	
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,86
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,78
			Quant. =>		258,0800000	Preço Total =>		3.814,42
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	1,0000000	103,34	103,34	
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,28	13,88	
Auxiliar								
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m³	1,0000000	89,46	89,46	
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
			Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	134,34
			Quant. =>		21,8800000	Preço Total =>		2.939,36
1.2		COBERTURA						7.356,16
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada		M	1,0000000	88,42	88,42	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Auxiliar								
Composição	280006 SEDOP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,00	12,00	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42	
Auxiliar								
Insumo	D00034 SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	107,50	53,75	
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
			Valor do BDI =>	26,52			Valor com BDI =>	114,94
			Quant. =>		64,0000000	Preço Total =>		7.356,16
1.3		PISO						9.804,24
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	36,97	36,97	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2500000	24,17	6,04	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,28	11,56	
Auxiliar								
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,0366000	83,29	3,04	
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	0,3100000	52,69	16,33	
			MO sem LS =>	11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
			Valor do BDI =>	11,09			Valor com BDI =>	48,06
			Quant. =>		204,0000000	Preço Total =>		9.804,24
1.4		PINTURA						22.172,06
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150207 SEDOP	Acrilica para piso		m²	1,0000000	21,56	21,56	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	25,33	8,86	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,28	5,78	
Auxiliar								
Insumo	P00036 SEDOP	Acrilica para piso	Material	GL	0,0833000	83,11	6,92	
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	28,02
			Quant. =>		278,4100000	Preço Total =>		7.801,05
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150180 SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	24,92	24,92	
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,33	10,13	
Auxiliar								
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,28	6,74	
Auxiliar								
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,04	0,26	
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrilica - Fosca	Material	GL	0,0500000	103,59	5,17	
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62	
			MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,39
			Quant. =>		105,2800000	Preço Total =>		3.410,02



1.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83	
Composição Auxiliar		280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26	
Composição Auxiliar		280026 SEDOP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42	
Insumo		P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70	
Insumo		P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72	
Insumo		D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73	
				MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,62
				Valor do BDI =>	12,54	Valor com BDI =>		54,37	
				Quant. =>		201,6000000	Preço Total =>	10.960,99	
1.5			DRENAGEM PLUVIAL					74.389,03	
1.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	1,0000000	42,14	42,14	
Composição Auxiliar		280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	23,47	12,20	
Composição Auxiliar		280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	18,75	9,75	
Insumo		D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,1800000	7,49	1,34	
Insumo		H00001 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	Material	M	1,0500000	17,57	18,44	
Insumo		D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	41,51	0,41	
				MO sem LS =>	15,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>	12,64	Valor com BDI =>		54,78	
				Quant. =>		70,0000000	Preço Total =>	3.834,60	
1.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	626,30	626,30	
Composição Auxiliar		040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0410000	832,26	34,12	
Composição Auxiliar		050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0570000	3.614,64	206,03	
Composição Auxiliar		060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,8000000	124,62	224,31	
Composição Auxiliar		110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,8900000	13,76	26,00	
Composição Auxiliar		030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,5800000	77,12	44,72	
Composição Auxiliar		110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:3:Adit. Plast.		m²	1,3900000	40,58	76,98	
Composição Auxiliar		130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,3600000	40,09	14,43	
				MO sem LS =>	251,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,07
				Valor do BDI =>	187,89	Valor com BDI =>		814,19	
				Quant. =>		6,0000000	Preço Total =>	4.885,14	
1.5.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		180094 SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	1.018,16	1.018,16	
Composição Auxiliar		040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0610000	832,26	50,76	
Composição Auxiliar		050681 SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0850000	3.614,64	307,24	
Composição Auxiliar		060045 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	3,0400000	124,62	378,84	
Composição Auxiliar		110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	3,1300000	13,76	43,06	
Composição Auxiliar		030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,1100000	77,12	85,60	
Composição Auxiliar		110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:3:Adit. Plast.		m²	3,1300000	40,58	127,01	
Composição Auxiliar		130113 SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,6400000	40,09	25,66	
				MO sem LS =>	416,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	416,03
				Valor do BDI =>	305,44	Valor com BDI =>		1.323,60	
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	1.323,60	
1.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.838,48	
1.6.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	Edificações	UN	1,0000000	71,65	71,65	
Insumo		56494 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E- 40 - 40 W	Material	Un	1,0000000	60,47	60,47	
Insumo		2044 SIURB	AJUDANTE DE ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	24,02	4,80	
Insumo		2041 SIURB	ELETRICISTA (SGSP)	Mão de Obra	H	0,2000000	31,90	6,38	
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	21,49	Valor com BDI =>		93,14	
				Quant. =>		13,0000000	Preço Total =>	1.210,82	
1.6.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	28,15	28,15	
Composição Auxiliar		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	22,16	6,58	
Insumo		004606 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	21,57	21,57	
				MO sem LS =>	4,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,51
				Valor do BDI =>	8,44	Valor com BDI =>		36,59	
				Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	73,18	
1.6.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector		UN	1,0000000	141,77	141,77	
Composição Auxiliar		280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	19,62	11,77	
Composição Auxiliar		280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	24,44	29,32	
Insumo		E00558 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	Material	UN	1,0000000	100,68	100,68	
				MO sem LS =>	28,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,55
				Valor do BDI =>	42,53	Valor com BDI =>		184,30	



1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	552,90
Composição	171270 SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²		M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1000000	24,44	2,44
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		0,1000000	19,62	1,96
Insumo	E00227 SEDOP	Cabo de cobre nu 16mm2	Material	M	MO sem LS =>	1,0200000	15,91	16,22
				LS =>	0,00	MO com LS =>		3,00
					Valor do BDI =>	6,18	Valor com BDI =>	26,80
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	288,00
1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V		M	1,0000000	7,04	7,04	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	19,62	2,15	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1100000	24,44	2,68	
Insumo	E00008 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	Material	M	1,0200000	2,09	2,13	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70	0,08	
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,11	Valor com BDI =>		9,15
					Quant. =>	980,0000000	Preço Total =>	8.967,00
1.6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V		M	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,62	2,35	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	24,44	2,93	
Insumo	E00020 SEDOP	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,70	0,08	
Insumo	E00007 SEDOP	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	Material	M	1,0200000	3,45	3,51	
				MO sem LS =>	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,66	Valor com BDI =>		11,53
					Quant. =>	660,0000000	Preço Total =>	7.609,80
1.6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8324 ORSE	Plafon E-27	Luminárias Internas	un	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2000000	3,38	0,67	
Insumo	8518 ORSE	Plafon plastico branco com soquete E-27	Material	un	1,0000000	4,71	4,71	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	19,52	3,90	
				MO sem LS =>	3,90	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		12,06
					Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	156,78
1.7		LIMPEZA FINAL						10.206,97
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71	
				MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>		10,02
					Quant. =>	1,077,4800000	Preço Total =>	10.796,45
2		REFORÇO MURO (LATERAIS E FUNDOS)						23.180,77
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.378,97
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,37	11,37	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89	
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	8,48	8,48	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>		14,78
					Quant. =>	93,3000000	Preço Total =>	1.378,97
2.2		MOVIMENTO DE TERRA						238,36
2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	77,12	77,12	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12	
				MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,13	Valor com BDI =>		100,25
					Quant. =>	2,1700000	Preço Total =>	217,54
2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m³	1,0000000	15,55	15,55	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46	
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09	
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,66	Valor com BDI =>		20,21
					Quant. =>	1,0300000	Preço Total =>	20,82
2.3		FUNDAÇÃO E BALDRAME						4.734,53



2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m³	1,0000000	3.341,24	3.341,24		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	857,00	857,00		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,02	901,20		
				MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01
				Valor do BDI =>	1.002,37			Valor com BDI =>	4.343,61
						Quant. =>	1,0900000	Preço Total =>	4.734,53
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	832,26	832,26		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,28	308,48		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	83,29	56,63		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	212,48	186,98		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,69	231,83		
				MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58
				Valor do BDI =>	249,67			Valor com BDI =>	1.081,93
						Quant. =>	0,2100000	Preço Total =>	227,21
2.4		ESTRUTURA					7.830,08		
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	3.672,65	3.672,65		
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000	888,01	888,01		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,02	1.201,60		
				MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01
				Valor do BDI =>	1.101,79			Valor com BDI =>	4.774,44
						Quant. =>	1,6400000	Preço Total =>	7.830,08
2.5		PAREDES E PAINÉS					3.046,29		
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	100,49	100,49		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	478,06	9,56		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28		
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,63	23,31		
				MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42
				Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	130,63
						Quant. =>	23,3200000	Preço Total =>	3.046,29
2.6		REVESTIMENTOS					7.101,15		
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	725,81	5,08		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	4,12			Valor com BDI =>	17,88
						Quant. =>	46,6400000	Preço Total =>	833,92
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19		
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05		
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	478,06	14,34		
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
				Valor do BDI =>	12,17			Valor com BDI =>	52,75
						Quant. =>	118,8100000	Preço Total =>	6.267,23
2.7		PINTURA					97.047,47		
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro		m²	1,0000000	10,82	10,82		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	25,33	3,79		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89		
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0400000	103,59	4,14		
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,06
						Quant. =>	118,8100000	Preço Total =>	1.670,47



3		PÓRTICO DE ENTRADA DA QUADRA							62.439,16
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.477,80
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	65,09	65,09		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,28	57,84		
			MO sem LS =>	42,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,50	
			Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	84,61	
				Quant. =>	14,1000000	Preço Total =>		1.193,00	
3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	1,0000000	103,34	103,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,28	13,88		
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	1,0000000	89,46	89,46		
			MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96	
			Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	134,34	
				Quant. =>	2,1200000	Preço Total =>		284,80	
3.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							416,24
3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m²	1,0000000	77,12	77,12		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	19,28	77,12		
			MO sem LS =>	49,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,80	
			Valor do BDI =>	23,13			Valor com BDI =>	100,25	
				Quant. =>	3,8900000	Preço Total =>		389,97	
3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030254 SEDOP	Reaterro compactado		m²	1,0000000	15,55	15,55		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7500000	19,28	14,46		
Insumo	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	3,64	1,09		
			MO sem LS =>	9,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,33	
			Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>	20,21	
				Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>		26,27	
3.3		FUNDAÇÃO E BALDRAME							13.298,60
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040283 SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)		m²	1,0000000	3.341,24	3.341,24		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36		
Composição Auxiliar	050259 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	857,00	857,00		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	60,0000000	15,02	901,20		
			MO sem LS =>	962,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	962,01	
			Valor do BDI =>	1.002,37			Valor com BDI =>	4.343,61	
				Quant. =>	2,6000000	Preço Total =>		11.293,39	
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)		m²	1,0000000	38,64	38,64		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26		
Insumo	I00003 SEDOP	Impermeabilizante asfáltico para concreto e alvenaria	Material	L	0,6000000	30,64	18,38		
			MO sem LS =>	13,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,66	
			Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	50,23	
				Quant. =>	25,9200000	Preço Total =>		1.301,96	
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	1,0000000	832,26	832,26		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,0000000	19,28	308,48		
Insumo	J00005 SEDOP	Areia	Material	m³	0,6800000	83,29	56,63		
Insumo	J00007 SEDOP	Seixo lavado	Material	m³	0,8800000	212,48	186,98		
Insumo	J00003 SEDOP	Cimento	Material	SC	4,4000000	52,69	231,83		
			MO sem LS =>	233,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	233,58	
			Valor do BDI =>	249,67			Valor com BDI =>	1.081,93	
				Quant. =>	0,6500000	Preço Total =>		703,25	
3.4		PILAR E VIGAS							9.214,67
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	050786 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	3.672,65	3.672,65		
Composição Auxiliar	050740 SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. lançamento e adensamento)		m²	1,0000000	888,01	888,01		
Composição Auxiliar	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	126,14	1.513,68		
Composição Auxiliar	050037 SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	5,78	69,36		
Composição Auxiliar	050038 SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	15,02	1.201,60		
			MO sem LS =>	1.024,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.024,01	
			Valor do BDI =>	1.101,79			Valor com BDI =>	4.774,44	
				Quant. =>	1,9300000	Preço Total =>		9.214,67	
3.5		ALVENARIA E ACABAMENTO							17.451,66
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	100,49	100,49		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34		



Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	m²	0,0200000	478,06	9,56
Auxiliar						
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,28	19,28
Auxiliar						
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,63
			MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	30,14		MO com LS =>
						48,42
						Valor com BDI =>
						130,63
			Quant. =>	177,6000000	Preço Total =>	3.175,49

3.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,76	13,76
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85
Auxiliar							
Composição	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,0070000	725,81	5,08
Auxiliar							
			MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,12			6,47
							Valor com BDI =>
							17,88
			Quant. =>	177,6000000	Preço Total =>		9.368,40

3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19
Auxiliar							
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05
Auxiliar							
Composição	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m²	0,0300000	478,06	14,34
Auxiliar							
			MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,17			20,32
							Valor com BDI =>
							52,75
			Quant. =>	710,3300000	Preço Total =>		37.469,90

3.6		PINTURA					13.298,60
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	13.416,45
Composição	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa		m²	1,0000000	51,47	51,47
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	25,33	17,73
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	19,28	10,60
Auxiliar							
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1100000	50,76	5,58
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000	1,04	0,52
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62
Insumo	P00049 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho	Material	GL	0,0800000	180,34	14,42
			MO sem LS =>	18,79	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,44			18,79
							Valor com BDI =>
							66,91
			Quant. =>	177,6000000	Preço Total =>		11.883,22

3.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)		m²	1,0000000	41,83	41,83
Composição	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	25,33	20,26
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42
Auxiliar							
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	117,62	4,70
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarráz	Material	GL	0,0100000	72,92	0,72
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	UN	0,3000000	2,45	0,73
			MO sem LS =>	23,62	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,54			23,62
							Valor com BDI =>
							54,37
			Quant. =>	28,2000000	Preço Total =>		1.533,23

3.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					6.807,83
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	061458 SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)		m²	1,0000000	667,11	667,11
Composição	280020 SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	22,89	91,56
Auxiliar							
Composição	280003 SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	18,19	72,76
Auxiliar							
Insumo	A00096 SEDOP	Painel em ACM de 4mm	Material	m²	1,0000000	376,69	376,69
Insumo	A00098 SEDOP	Acessórios p/ fixação de painéis	Material	CJ	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	A00097 SEDOP	Estrutura em metal p/ painéis de fachada	Material	m²	1,0000000	119,81	119,81
			MO sem LS =>	117,36	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	200,13			117,36
							Valor com BDI =>
							867,24
			Quant. =>	7,8500000	Preço Total =>		6.807,83

3.8		SERVIÇOS FINAIS					22.874,81
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71
Auxiliar							
			MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,31			4,98
							Valor com BDI =>
							10,02
			Quant. =>	35,5200000	Preço Total =>		355,91

4		REFORMA DOS VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO					63.337,73
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					443,40
4.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico		M²/Mês	1,0000000	11,37	11,37
Composição	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	19,28	2,89
Auxiliar							
Insumo	D00361 SEDOP	Aluguel de andaime metálico	Material	m²	1,0000000	8,48	8,48
			MO sem LS =>	1,86	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,41			1,86
							Valor com BDI =>
							14,78



					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	443,40
4.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.033,30
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo		m²	1,0000000	65,09	65,09	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	19,28	57,84	
		MO sem LS =>	42,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,50	
		Valor do BDI =>	19,52			Valor com BDI =>	84,61	
		Quant. =>			1,4500000	Preço Total =>	122,68	
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento		m²	1,0000000	8,66	8,66	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0400000	23,89	0,95	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71	
		MO sem LS =>	5,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,66	
		Valor do BDI =>	2,59			Valor com BDI =>	11,25	
		Quant. =>			5,5200000	Preço Total =>	62,10	
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	1,0000000	103,34	103,34	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7200000	19,28	13,88	
Insumo	D00453 SEDOP	Caixa Coletora	Material	m²	1,0000000	89,46	89,46	
		MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96	
		Valor do BDI =>	31,00			Valor com BDI =>	134,34	
		Quant. =>			13,7600000	Preço Total =>	1.848,52	
4.3		PAREDE E PAINÉIS						2.178,91
4.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	100,49	100,49	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000	24,17	48,34	
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0200000	478,06	9,56	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	19,28	19,28	
Insumo	D00036 SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	37,0000000	0,63	23,31	
		MO sem LS =>	48,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,42	
		Valor do BDI =>	30,14			Valor com BDI =>	130,63	
		Quant. =>			16,6800000	Preço Total =>	2.178,91	
4.4		IMPERMEABILIZAÇÃO E TRATAMENTO						694,38
4.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080300 SEDOP	Imunização para madeira		m²	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2265000	19,28	4,36	
Insumo	D00202 SEDOP	Imunizante para madeira	Material	L	0,1629000	38,23	6,22	
		MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,81	
		Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	13,75	
		Quant. =>			50,5000000	Preço Total =>	694,38	
4.5		ESQUADRIAS						4.473,86
4.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112594 SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELETROSTATICA BRANCA COM VIDRO	ESQUADRIAS DE ALUMINIO	m²	1,0000000	550,38	550,38	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	21,77	34,37	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	26,73	42,20	
Insumo	001606 SBC	BASCULANTE ALUM.0,8x0,80m PINT.ELETROSTATICA BRANCA	Material	m²	1,0000000	433,19	433,19	
Insumo	001609 SBC	ALIZAR/ PERFIL ARREMATE M18 18mm BRANCO TEXTURIZADO	Material	M	2,0000000	12,34	24,68	
Insumo	001610 SBC	CONTRA-MARCO EM PERFIL DE ALUMINIO	Material	M	2,0000000	7,97	15,94	
		MO sem LS =>	54,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,53	
		Valor do BDI =>	165,11			Valor com BDI =>	715,49	
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	2.146,47	
4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar		m²	1,0000000	473,59	473,59	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	19,17	23,00	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	24,17	7,25	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,2000000	23,89	76,44	
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	M	6,0000000	12,32	73,92	
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	207,70	207,70	
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m³	0,8990000	142,14	85,28	
		MO sem LS =>	74,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,63	
		Valor do BDI =>	142,07			Valor com BDI =>	615,66	
		Quant. =>			3,7800000	Preço Total =>	2.327,19	
4.6		REVESTIMENTOS						16.826,03
4.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	61,55	61,55	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	24,17	13,29	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31	
Insumo	A00056 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	37,20	39,06	
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	KG	4,0000000	1,37	5,48	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,2500000	5,65	1,41	
		MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94	
		Valor do BDI =>	18,46			Valor com BDI =>	80,01	



					Quant. =>	180,8500000	Preço Total =>	14.469,81	
4.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,0000000	13,76	13,76		
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	24,17	4,83		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85		
Composição Auxiliar	110248 SEDOP	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	0,0070000	725,81	5,08		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	17,88	
					Quant. =>	33,3600000	Preço Total =>	596,48	

4.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	40,58	40,58
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000	24,17	16,19
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000	19,34	10,05
Composição Auxiliar	110764 SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	478,06	14,34
				MO sem LS =>	20,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>	20,32
				Quant. =>	33,3600000	Preço Total =>	52,75
							1.759,74

4.7		RÓDAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS						1.125,40	
4.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm		m²	1,0000000	840,48	840,48		
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	24,17	19,33		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	19,28	15,42		
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	1,0000000	2,99	2,99		
Insumo	A00037 SEDOP	Granito (preto) p/Soleira e peitoril c/ rebaixo - e=3cm	Material	m²	1,0400000	771,87	802,74		
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	252,14		Valor com BDI =>		1.092,62
					Quant. =>	1,0300000	Preço Total =>		1.125,40

4.8		FORRO						4.625,77	
4.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	141336 SEDOP	Forro em lambr de PVC		m²	1,0000000	38,24	38,24		
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,17	5,75		
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,89	7,16		
Auxiliar Insumo	A00024 SEDOP	Forro em lambr de PVC	Material	m²	1,0000000	25,33	25,33		
MO sem LS =>				8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82	
Valor do BDI =>				11,47			Valor com BDI =>	49,71	
					Quant. =>	35,5200000	Preço Total =>	1.765,70	

4.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC		m²	1,0000000	61,94	61,94	
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	23,89	21,50	
Composição Auxiliar	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9000000	19,17	17,25	
Insumo	D00012 SEDOP	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	197,76	19,77	
Insumo	D00084 SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,2000000	17,14	3,42	
			MO sem LS =>	26,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,49
			Valor do BDI =>	18,58			Valor com BDI =>	80,52
				Quant. =>	35,5200000	Preço Total =>	2.860,07	

4.9		PINTURA					3.542,14		
4.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador		m²	1,0000000	24,92	24,92		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	25,33	10,13		
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000	19,28	6,74		
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,2500000	1,04	0,26		
Insumo	P00024 SEDOP	Latex acrílica - Fosca	Material	GL	0,0500000	103,59	5,17		
Insumo	P00028 SEDOP	Líquido selador acrílico	Material	GL	0,0500000	52,44	2,62		
				MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18
				Valor do BDI =>	7,47			Valor com BDI =>	32,39
					Quant. =>	52,5000000	Preço Total =>		1.700,48

4.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica		m²	1,0000000	25,19	25,19		
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4500000	25,33	11,39		
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	19,28	2,31		
Insumo	P00037 SEDOP	Tinta para telha cerâmica	Material	GL	0,1400000	71,76	10,04		
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarráz	Material	GL	0,0200000	72,92	1,45		
				MO sem LS =>	9,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,17
				Valor do BDI =>	7,55			Valor com BDI =>	32,74
					Quant. =>	50,5000000	Preço Total =>		1.653,37

4.9.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição		150207 SEDOP	Acrílica para piso		m²	1,0000000		21,56	21,56
Composição		280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3500000		25,33	8,86

Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,3000000	19,28	5,78
Auxiliar								
Insumo	P00036 SEDOP	Acrílica para piso	Material		GL	0,0833000	83,11	6,92
			MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
			Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	28,02
						Quant. =>	6,7200000	Preço Total => 188,29

4.10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 13.183,60

4.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água			PT	1,0000000	112,51	112,51
Composição Auxiliar	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)			PT	0,3000000	375,05	112,51
			MO sem LS =>	42,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,89
			Valor do BDI =>	33,75			Valor com BDI =>	146,26
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 585,04

4.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	585,04
Composição	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		PT				
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	375,05		375,05
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	23,47		93,88
Composição								
Auxiliar								
Insumo	H00006 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	M	6,0000000	18,75		112,50
Insumo	H00093 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 25mm-LH	Material	UN	9,0000000	7,39		66,51
Insumo	H00400 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	1,51		3,02
Insumo	H00157 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	Material	UN	1,0000000	10,29		10,29
Insumo	H00082 SEDOP	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	M	3,0000000	26,82		80,46
				UN	1,0000000	2,51		2,51
Insumo	H00116 SEDOP	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	Material	UN	0,7500000	1,88		1,41
Insumo	H00075 SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,96		4,47

4.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx e ralos)		PT	1,0000000	432,56	432,56
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	23,47	187,76
Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	18,75	150,00
Composição							
Auxiliar							
Insumo	H00004 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,32	33,28
Insumo	H00086 SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	10,42	2,60
Insumo	H00085 SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	44,20	22,10
Insumo	H00088 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90º em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	7,41	3,70
Insumo	H00008 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	24,48	6,12
Insumo	H00084 SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	21,32	5,33
Insumo	H00003 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,61	18,91
Insumo	H00089 SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	11,04	2,76
				MO sem LS =>	236,32	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	129,76	MO com LS =>	236,32
						Valor com BDI =>	562,32
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.747,84

4.11 APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS 13.824,13

4.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)		M	1,0000000	284,06	284,06	
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	24,17	12,08	
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	19,34	9,67	
Composição	110141 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m²	0,0080000	564,58	4,51	
Auxiliar								
Insumo	D00335 SEDOP	Barra em aço inox - 1 1/4"	Material	M	1,0000000	257,80	257,80	
			MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,40
			Valor do BDI =>	85,21			Valor com BDI =>	369,27
				Quant. =>	11,4000000	Preço Total =>	4.209,68	

4.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. =>	Valor Unit	Preço Total =>	4.209,58
Composição	150232 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40x0,65m	VIDROS	UN	1,0000000	405,90		405,90
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7370000	22,11		16,29
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	26,51		22,32
Insumo	014201 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	Material	UN	6,0000000	0,28		1,68
Insumo	068063 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm	Material	m²	0,9100000	401,78		365,61
MO sem LS =>				27,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,70
Valor do BDI =>				121,77			Valor com BDI =>	527,67



4.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD		UN	1,0000000	1.428,18	1.428,18
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,47	77,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,75	61,87
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	1,0000000	13,11	13,11
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,0900000	5,65	0,50
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28
Insumo	H00391 SEDOP	Bacia sanitária p/PCD	Material	UN	1,0000000	878,74	878,74
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitário)	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92
Insumo	H00392 SEDOP	Assento sanitário p/ PCD	Material	UN	1,0000000	360,16	360,16
Insumo	H00025 SEDOP	Tubo de ligação em PVC c/ canopla (LS)	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
		Valor do BDI =>	97,47			Valor com BDI =>	1.856,63
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.713,26
4.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD		UN	1,0000000	1.196,47	1.196,47
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	23,47	77,45
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,3000000	18,75	61,87
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	M	1,2000000	0,35	0,42
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitárias	Material	UN	2,0000000	7,14	14,28
Insumo	H00028 SEDOP	Valv. p/ lavat. d = 1" - cromada	Material	UN	1,0000000	47,04	47,04
Insumo	H00032 SEDOP	Sifão metálico de 1 1/2 "	Material	UN	1,0000000	427,05	427,05
Insumo	H00393 SEDOP	Lavatório PCD s/ coluna	Material	UN	1,0000000	483,25	483,25
Insumo	H00056 SEDOP	Torneira metálica p/ lavatorio de 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,11	85,11
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	97,47
		Valor do BDI =>	97,47			Valor com BDI =>	1.555,41
			358,94	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	3.110,82
4.11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir		UN	1,0000000	117,59	117,59
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	23,47	7,04
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	18,75	5,62
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2500000	7,49	1,87
Insumo	H00368 SEDOP	Cuba de louça de embutir	Material	UN	1,0000000	103,06	103,06
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	8,85
		Valor do BDI =>	8,85			Valor com BDI =>	152,86
			35,27	Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	611,44
4.11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	130495 SEDOP	Granito preto e=2cm		m²	1,0000000	788,95	788,95
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	24,17	9,66
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	19,28	3,85
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	KG	0,3000000	5,65	1,69
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	4,2000000	2,99	12,55
Insumo	A00029 SEDOP	Granito p/ piso e=2cm (preto)	Material	m²	1,0500000	724,96	761,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
		Valor do BDI =>	9,36			Valor com BDI =>	1.025,63
			236,68	Quant. =>	1,6100000	Preço Total =>	1.651,26
4.12	ELEMENTOS DIVERSOS						2.299,14
4.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97.02.036 CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	97,02	m²	1,0000000	398,74	398,74
Insumo	B.01.000.01010 CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra	H	2,0000000	20,36	40,72
Insumo	B.01.000.04010 CPOS/CDHU	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	24,79	49,58
Insumo	N.04.000.03907 CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	Material	m²	1,0000000	308,44	308,44
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	90,30
		Valor do BDI =>	90,30			Valor com BDI =>	518,36
			119,62	Quant. =>	0,0600000	Preço Total =>	31,10
4.13	LIMPEZA FINAL						355,91
4.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	7,71	7,71
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,28	7,71
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
		Valor do BDI =>	4,98			Valor com BDI =>	10,02
			2,31	Quant. =>	35,5200000	Preço Total =>	355,91

Total Geral COM BDI

234.722,17

Vitória do Xingu/PA, 10 de setembro de 2025.

ROSICLEIDE CARDOSO DE LIMA
Eng.ª Civil - CREA/PA 150478058-2





CNPJ: 43.415.096/0001-61
Travessa 10 de Novembro, Nº 1131, sala 01, Bairro SUDAM 1 – Altamira – PA
E-mail: construtora.jungle@gmail.com// vilacajr@yahoo.com.br
Fone: 19. 99986-8085 (Eng. Wayne Santana) // 93 99147-6719 (Arq. Eduardo Vilaça)



Bancos SINAPI - 08/2025 - Pará; SBC - 09/2025 - Pará; ORSE - 06/2025 - Sergipe; SEDOP - 02/2025 - Pará; SETOP - 04/2025 - Minas Gerais; CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo; AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul; AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás; SCO - 07/2025 - Rio de Janeiro.

Obra ADITIVO DE VALORES (NOVOS SERVIÇOS) DA REFORMA PREDIAL DA EMEI PROFESSORA DOMINGAS FORTUNATO.

Planilha Orçamentária Analítica

1		QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM ARQUIBANCADA						680.728,78
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.246,89

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-48509 SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA METÁLICA OU PVC, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	ED-	m²	1,0000000	9,20	9,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário
Composição	ED-50386 SETOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	27,60	5,06
Composição	ED-50364 SETOP	AJUDANTE DE TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833333	hora	22,59	4,14
						(G)Total: 9,2015
						MO sem LS => 6,98
						Valor do BDI => 11,96
						Quant. => 1.107,60 Preço Total => 13.246,89

1.2		COBERTURA						215.774,59
-----	--	-----------	--	--	--	--	--	------------

1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070030 SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	0	m²	1,0000000	104,01	104,01
Composição Auxiliar	280028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	29,84	8,95
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	24,40	7,32
Composição Auxiliar	D00200 SEDOP	Acessórios de fixação p/telha de aluminio	Material	CJ	2,0000000	5,83	11,66
Insumo	D00199 SEDOP	Telha de aluminio trapezoidal 1056E - e=0,5mm	Material	m²	1,1000000	69,02	75,92
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	0,0100000	16,81	0,16
						MO sem LS => 0,00	MO com LS => 10,75
						Valor do BDI => 31,20	Valor com BDI => 135,21
						Quant. => 1.107,60	Preço Total => 149.758,59

1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12414 ORSE	Terça metálica, em perfil UDC127x50x5,13, p/ uso em coberturas de pórticos diversos vãos, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	Estrutura Metálica	m	1,0000000	79,35	79,35
Item Insumo	00006160/SINA	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
Item Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,79	0,34
Item Insumo	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,4600000	20,98	9,65
Item Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1900000	14,58	2,77
Item Insumo	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,4600000	47,23	21,72
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	3,69	0,70
Item Insumo	13113 ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,21	42,11
Composição	10603 ORSE	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,0900000	4,31	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Item Insumo	00006160/SINA	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,0900000	19,02	1,71
Item Insumo	8904 ORSE	Máquina de solda elétrica	Equipamento	h	0,0900000	3,79	0,34
Item Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0016218	17,07	0,02
Item Insumo	11250 ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0009522	16,59	0,01
Item Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0703193	4,27	0,30
Item Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001802	19,77	0,00
Item Insumo	00012894/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0005406	13,27	0,00
Item Insumo	00012895/SINA	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0040545	11,89	0,04
Item Insumo	10362 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0917218	13,27	1,21

[Handwritten signature]

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0018630	11,36	0,02	
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0001656	15,95	0,00	
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002070	11,38	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0013515	187,75	0,25	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0917218	4,74	0,43	
Insumo	00012893/SINA	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007208	72,69	0,05	
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0018630	25,41	0,04	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0003604	284,38	0,10	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0040545	194,32	0,78	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007208	6,64	0,00	
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000414	224,18	0,00	
Insumo	00012892/SINA	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0020723	10,70	0,02	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0040545	4,67	0,01	
Insumo	2223	ORSE	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0414000	119,33	4,94	
Insumo	00006111/SINA	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3970000	14,58	5,78	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001191	17,62	0,00	
Insumo	00002711/SINA	ORSE	Caminho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0000794	163,27	0,01	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000794	34,98	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000397	35,83	0,00	
Insumo	00003768/SINA	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,1380000	2,52	0,34	
Insumo	00004783/SINA	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,4140000	19,02	7,87	
Insumo	00005330/SINA	ORSE	Diluente epoxi	Material	l	0,0092000	59,83	0,55	
Insumo	2224	ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,1104000	112,31	12,39	
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012	Material	kg	5,1300000	8,21	42,11	
Insumo	11286	ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	Material	un	0,0000270	380,95	0,01	
Insumo	11271	ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	Material	un	0,0000090	54,83	0,00	
Insumo	11276	ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	Material	un	0,0000180	161,09	0,00	
Insumo	11281	ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	Material	un	0,0000720	338,88	0,02	
Insumo	11273	ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	Material	un	0,0000180	209,19	0,00	
Insumo	11279	ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	Material	un	0,0000180	193,45	0,00	
Insumo	11280	ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	Material	un	0,0000180	57,35	0,00	
Insumo	11274	ORSE	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	Material	un	0,0000270	17,96	0,00	
Insumo	11270	ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	Material	un	0,0000270	41,73	0,00	
Insumo	11285	ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	Material	un	0,0000090	881,59	0,00	
Insumo	11284	ORSE	Cavalete de ferro nº 1	Material	un	0,0000180	115,34	0,00	
Insumo	11283	ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	Material	un	0,0000090	653,21	0,00	
Insumo	11278	ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	Material	un	0,0000180	28,54	0,00	
Insumo	11272	ORSE	Alicate Climpador (cripador)	Material	un	0,0000090	189,43	0,00	
Insumo	11275	ORSE	Alicate de pressão 11"	Material	un	0,0000180	129,04	0,00	
Insumo	11277	ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	Material	un	0,0000180	180,89	0,00	
Insumo	11282	ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2Black e Decker	Material	un	0,0000180	343,15	0,00	
				MO sem LS =>		15,36	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>		23,80		Valor com BDI =>	103,15
				Quant. =>		640,00	Preço Total =>	66.016,00	

1.3	FECHAMENTO LATERAL						97.734,15		
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	201275 SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	0	m	1,0000000	139,97	139,97		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	29,56	24,53		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,8300000	23,80	19,75		
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,4100000	0,27	0,38		
Insumo	H00381 SEDOP	Tubo Fo Go 2 1/2"	Material	m	1,0100000	94,37	95,31		
				MO sem LS =>	29,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,80
				Valor do BDI =>	41,99			Valor com BDI =>	181,96
					Quant. =>	21,00	Preço Total =>		3.821,16

1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	102364 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	206,95	206,95		
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	27,84	27,21		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	22,99	22,47		
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	556,55	2,50		
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	20,22	1,61		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	47,19	0,11		
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	70,47	43,02		
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	42,06	36,59		
Insumo	00007162 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	M²	1,0203000	71,98	73,44		
				MO sem LS =>	31,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,73
				Valor do BDI =>	62,08			Valor com BDI =>	269,03
					Quant. =>	349,08	Preço Total =>		93.912,99

1.4	SERRALHERIA						8.635,92
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090623 SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva)	0	m²	1,0000000	663,51	663,51
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,25	90,75
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m²	0,0500000	547,16	27,35
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,37	73,11
Insumo	D00235 SEDOP	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-(incl.pint.anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	472,30	472,30
				MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	199,05	Valor com BDI =>	862,56
				Quant. =>	6,30	Preço Total =>	5.434,12

1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100316 SBC	SUPORTE DE RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA #22	COBERTURAS	UN	1,0000000	35,19	35,19
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	15,34	9,40
Insumo	021014 SBC	TELHA - SUPORTE RETO PARA CALHA/RUFO MOLDURA GALVANIZADO 28cm	Material	UN	1,0000000	13,26	13,26
Insumo	099200 SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6130000	20,45	12,53
				MO sem LS =>	21,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,55		
				Quant. =>	70,00	Preço Total =>	3.201,80
						MO com LS =>	21,93
						Valor com BDI =>	45,74

1.5		PINTURA					279.405,05
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	11,29	11,29
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,99	2,29
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	29,60	7,07
Insumo	00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	81,45	1,30
Insumo	00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	47,53	0,14
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	12,42	0,49
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,38		
				Quant. =>	360,55	Preço Total =>	5.289,26
						MO com LS =>	5,80
						Valor com BDI =>	14,67

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2219 SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO P/PISOS DUAS DEMÃOS	0		m²	1,0000000	174,28	174,28
Insumo	I0092 SEINFRA	APLICADOR REVESTIMENTO	Mão de Obra		H	1,2000000	24,16	28,99
Insumo	I1820 SEINFRA	REVESTIMENTO EPÓXICO PARA PISOS	Material		KG	2,2000000	62,57	137,65
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra		H	0,4000000	19,10	7,64
			MO sem LS =>	36,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,63
			Valor do BDI =>	52,28			Valor com BDI =>	226,56
					Quant. =>	510,00	Preço Total =>	115.545,60

1.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150491 SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	0	m²	1,0000000	55,24	55,24	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	31,82	25,45	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,8000000	24,40	19,52	

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material	un	0,5000000	2,75	1,37	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0600000	138,31	8,29	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarráz	Material	GL	0,0100000	61,17	0,61	
			MO sem LS =>	28,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,72
			Valor do BDI =>	16,57			Valor com BDI =>	71,81
					Quant. =>	61,50	Preço Total =>	4.416,31

1.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150489 SEDOP	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	0		m²	1,0000000	75,51	75,51
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	24,40	26,84
Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0		h	1,1000000	31,82	35,00
Composição	P00017 SEDOP	Tinta anti-ferruginosa	Material		GL	0,0600000	194,88	11,69
Auxiliar	P00027 SEDOP	Aguarráz	Material		GL	0,0100000	61,17	0,61
Insumo	D00141 SEDOP	Lixa p/ ferro	Material		un	0,5000000	2,75	1,37
			MO sem LS =>	39,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,49
			Valor do BDI =>	22,65			Valor com BDI =>	98,16
					Quant. =>	61,50	Preço Total =>	6.036,84

1.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12451 ORSE	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo óxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	Estrutura Metálica	m²	1,0000000	61,47	61,47
Composição	3759 ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel- R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	0,9000000	47,23	42,50
Composição	3738 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	0,9000000	20,98	18,88

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,8100000	19,02	15,40	
Insumo	00004783/SINA	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004860	284,38	0,13	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0021870	17,07	0,03	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1236870	13,27	1,64	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0009720	6,64	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001215	17,62	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1236870	4,74	0,58	
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000810	163,27	0,01	
Insumo	00002711/SINA	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0018225	187,75	0,34	
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0009720	72,69	0,07	
Insumo	00012893/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0027945	10,70	0,02	
Insumo	00012892/SINA	Protetor auricular	Material	un	0,0054675	4,67	0,02	
Insumo	10596 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0910845	4,27	0,38	
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0007290	13,27	0,00	
Insumo	00012895/SINA	Pá quadrada	Material	un	0,0000810	34,98	0,00	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0054675	11,89	0,06	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0054675	194,32	1,06	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002430	19,77	0,00	
Insumo	00012894/SINA	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000405	35,83	0,00	
Insumo	ORSE	Diluyente epoxi	Material	l	0,0180000	59,83	1,07	
Insumo	00005330/SINA	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0018630	16,59	0,03	
Insumo	10583 ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0036450	11,36	0,04	
Insumo	4725 ORSE	Espátula	Material	un	0,0003240	15,95	0,00	
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0004050	11,38	0,00	
Insumo	11251 ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0036450	25,41	0,09	
Insumo	11252 ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000810	224,18	0,01	
Insumo	2224 ORSE	Esmalte epóxi	Material	l	0,2160000	112,31	24,25	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4050000	14,58	5,90	
Insumo	00006111/SINA	Tinta fundo epóxi	Material	l	0,0810000	119,33	9,66	
Insumo	ORSE	Lixa em folha para ferro, numero 150	Material	un	0,2700000	2,52	0,68	
	00003768/SINA							
			MO sem LS =>	21,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,30
			Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	79,91

Minha Empresa
CNPJ:



Quant. => 678,17 Preço Total => 54.192,56

1.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50495 SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	ED-	m²	1,0000000	32,62	32,62
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0
F	Código Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Insumo	MATED-11444 SETOP	TINTA (TIPO: ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM) APLICAÇÃO: MADEIRA, METAIS E PVC ACABAMENTO: ACETINADO	0,1417961	l		42,11	5,97
Insumo	MATED-11433 SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100) DIMENSÃO: 225X275MM	0,0291667	un		3,37	0,10
Insumo	MATED-11432 SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	0,0425388	l		29,68	1,26
(F) Total:							7,3319
G	Código Banco	Serviços	Quantidade	Unidade	Preço		Custo Horário
Composição	ED-50365 SETOP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1264368	hora		24,50	3,10
Composição	ED-50382 SETOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2528736	hora		29,85	7,55
Composição	ED-50532 SETOP	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	1,0000000	m²		14,64	14,64
(G) Total:							25,286
MO sem LS =>				0,00	LS =>	13,61	MO com LS => 13,61
Valor do BDI =>				9,78			Valor com BDI => 42,40
Quant. =>					2.215,20	Preço Total =>	93.924,48

DRENAGEM PLUVIAL							14.762,68
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000	80,94	80,94
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	23,80	13,32
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	29,56	16,55
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	52,30	0,52
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	46,18	48,48
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,43	2,07
MO sem LS =>				20,11	LS =>	0,00	MO com LS => 20,11
Valor do BDI =>				24,28			Valor com BDI => 105,22
Quant. =>					107,00	Preço Total =>	11.258,54

1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95695 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,44	61,44
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,91	6,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	27,33	7,45
Insumo	00038423 SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	34,61	34,61
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,01	10,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,10	3,11
MO sem LS =>				8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94
Valor do BDI =>				18,43			Valor com BDI => 79,87
Quant. =>					10,00	Preço Total =>	798,70

1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89589 SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	52,79	52,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	27,33	7,45
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	22,91	6,25
Insumo	00038426 SINAPI	CURVA DE PVC, 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	25,96	25,96
Insumo	00000299 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,01	10,02
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	27,10	3,11
MO sem LS =>				8,94	LS =>	0,00	MO com LS => 8,94
Valor do BDI =>				15,83			Valor com BDI => 68,62
Quant. =>					20,00	Preço Total =>	1.372,40

1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89679 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	128,18	128,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	22,91	7,19

Minha Empresa
CNPJ:



Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	27,33	8,58	
	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	27,10	4,74	
Insumo	00000300 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	17,32	34,64	
Insumo	00020166 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	73,03	73,03	
			MO sem LS =>	10,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,29
			Valor do BDI =>	38,45			Valor com BDI =>	166,63
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	1.333,04

1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.433,19	
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170322 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	0	un	1,0000000	716,06	716,06	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,63	91,89	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,76	74,28	
Insumo	E00048 SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	Material	un	1,0000000	549,89	549,89	
			MO sem LS =>	109,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,95
			Valor do BDI =>	214,81			Valor com BDI =>	930,87
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>		930,87

1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171520 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	0	un	1,0000000	39,79	39,79	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	24,76	11,14	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4500000	30,63	13,78	
Insumo	E00765 SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	14,87	14,87	
MO sem LS =>				16,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,48
Valor do BDI =>				11,93			Valor com BDI =>	51,72
					Quant. =>	8,00	Preço Total =>	413,76

1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	171523 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	0	un	1,0000000	30,18	30,18	
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	30,63	11,33	
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3700000	24,76	9,16	
Insumo	E00768 SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	Material	un	1,0000000	9,69	9,69	
			MO sem LS =>	13,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,55
			Valor do BDI =>	9,05			Valor com BDI =>	39,23
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		156,92

1.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	071627 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	716	un	1,0000000	839,93	839,93	
Insumo	1858 AGETOP CIVIL	PONTALETE 3x3"	Material	m	0,4237000	9,03	3,82	
Insumo	0004 AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8351000	26,70	22,22	
Insumo	0005 AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,4634000	18,64	64,55	
Insumo	1215 AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	19,3799000	0,62	12,01	
Insumo	0102 AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,0710000	13,82	0,98	
Insumo	2438 AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Material	Kg	3,2780000	6,60	21,63	
Insumo	0010 AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0898000	26,75	2,40	
Insumo	1861 AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,0263000	18,59	0,48	
Insumo	2448 AGETOP CIVIL	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Material	Kg	0,6270000	7,56	4,74	
Insumo	2497 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0242000	146,57	3,54	
Insumo	2386 AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0218000	152,25	3,31	
Insumo	0006 AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,2783000	26,78	7,45	
Insumo	2023 AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	0,2140000	11,88	2,54	
Insumo	0032 AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,0882000	21,25	1,87	
Insumo	0104 AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0159000	160,80	2,55	
Insumo	4006 AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 02 GLOBOS	Material	un	1,0000000	641,21	641,21	
Insumo	0025 AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	0,0039000	26,70	0,10	
Insumo	2804 AGETOP CIVIL	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0431000	150,46	6,48	
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,0172000	20,21	20,55	
Insumo	0012 AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6452000	27,03	17,43	
			MO sem LS =>	136,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,64
			Valor do BDI =>	251,97			Valor com BDI =>	1.091,90



Quant. => 2,00 Preço Total => 2.183,80

1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1201001133 AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12	UN	1,0000000	315,82	315,82
Insumo	3495 AGESUL	REFLETOR RETANGULAR FECHADO LED, REF. FLOOD LIGHT IP 68, 200W, 21.000LMS, COM DOIS MODULOS	Material	UN	1,0000000	222,20	222,20
Insumo	4051 AGESUL	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88247	Mão de Obra	H	2,0000000	20,08	40,16
Insumo	4004 AGESUL	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88264	Mão de Obra	H	2,0000000	26,73	53,46
				MO sem LS =>	93,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	94,74	Valor com BDI =>	93,62
				Quant. =>	14,00	Preço Total =>	5.747,84

1.8	ELEMENTOS DIVERSOS						41.736,31
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	250610 SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	0	cj	1,0000000	17.063,41	17.063,41
Composição Auxiliar	250594 SEDOP	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete	0	un	2,0000000	1.755,77	3.511,54
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	24,37	121,85
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	0	m²	0,7300000	96,25	70,26
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	0	m²	0,5600000	97,60	54,65
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	5,0000000	30,25	151,25
Insumo	D00154 SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	un	2,0000000	2.986,02	5.972,04
Insumo	D00155 SEDOP	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	un	2,0000000	1.778,34	3.556,68
Insumo	D00153 SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	un	2,0000000	1.812,57	3.625,14
				MO sem LS =>	625,36	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.119,02	Valor com BDI =>	625,36
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	22.182,43

1.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	251530 SEDOP	Tela de nylon	0	m²	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4262000	24,37	10,38
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4262000	30,25	12,89
Insumo	D00501 SEDOP	Tela de nylon	Material	m²	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	D00452 SEDOP	Ganchos e parafusos p/ tela de nylon	Material	CJ	1,0000000	2,49	2,49
				MO sem LS =>	15,31	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,12	Valor com BDI =>	15,31
				Quant. =>	372,00	Preço Total =>	39,53

1.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	200019 SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUN	ELEMENTOS DECORATIVOS	M	1,0000000	777,04	777,04
Insumo	008858 SBC	BANCO DE MADEIRA VERNIZ 7 REGUAS/SUPORTES FERRO FUNDIDO	Material	UN	1,0000000	777,04	777,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	233,11	Valor com BDI =>	0,00
				Quant. =>	4,80	Preço Total =>	1.010,15

2	PÓRTICO DE ENTRADA DA QUADRA POLIESPORTIVA						18.790,08
2.1	SERRALHERIA						18.790,08
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	091500 SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	0	m²	1,0000000	1.025,10	1.025,10
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	30,25	90,75
Composição Auxiliar	110142 SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	0	m³	0,0500000	547,16	27,35
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,37	73,11
Insumo	D00157 SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada	Material	m²	1,0000000	402,88	402,88
Insumo	D00234 SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m²	1,0000000	431,01	431,01
				MO sem LS =>	112,68	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	307,53	Valor com BDI =>	112,68
				Quant. =>	14,10	Preço Total =>	1.332,63

3	REFORMA E ADEQUAÇÃO DOS VESTIÁRIOS MASCULINO E FEMININO						33.141,20
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						2.086,03
3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	0	m²	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0700000	29,91	2,09
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1400000	24,40	3,41



MO sem LS => 3,56 LS => 0,00 MO com LS => 3,56
Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 7,15
Quant. => 35,52 Preço Total => 253,96

3.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020021 SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	0	m²	1,0000000	6,85	6,85	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2500000	24,40	6,10	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0250000	30,25	0,75	
			MO sem LS =>	4,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,30
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	8,90
				Quant. =>	190,30	Preço Total =>		1.693,67

3.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021526 SEDOP	Retirada de louça sanitária	0	un	1,0000000	13,31	13,31	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1700000	29,56	5,02	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3400000	24,40	8,29	
			MO sem LS =>	8,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,68
			Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	17,30
				Quant. =>	8,00	Preço Total =>		138,40

3.2 COBERTURA 5.806,99

3.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	277 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 30% do material	Teiamento	m²	1,0000000	88,46	88,46
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,85	8,67
Composição	10551 ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,5000000	3,64	1,82
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,69	3,69
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Composição	9 ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	12,26	12,26
Composição	30 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	0,3000000	26,71	8,01
Composição	278 ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	Teiamento	m²	0,7000000	3,61	2,52
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,29	9,14
Composição	196 ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	Madeiramento	m²	0,3000000	95,69	28,70

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4711 ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	10,2000000	0,85	8,67
Insumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0001918	25,50	0,00
Insumo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000959	233,20	0,02
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2970276	4,27	1,26
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0155205	194,32	3,01
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0020694	13,27	0,02
Insumo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000959	34,13	0,00
Insumo	11249 ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000959	928,66	0,08
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,3511082	4,74	1,66
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,3511082	13,27	4,65
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0026633	72,69	0,19
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0013796	284,38	0,39
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0051735	187,75	0,97
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0155205	11,89	0,18
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0062082	17,07	0,10
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0026633	6,64	0,01
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0006898	19,77	0,01
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0079327	10,70	0,08
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0155205	4,67	0,07
Insumo	10578 ORSE	Formão grande	Material	un	0,0001918	14,36	0,00
Insumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0001918	46,40	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007470	17,62	0,01
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65" / *100" kg, pneu com câmara	Material	un	0,0004980	163,27	0,08
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004980	34,98	0,01

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002490	35,83	0,00
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4900000	14,58	21,72
Insumo	00006111/SINA	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,4590000	19,02	8,73
Insumo	00001213/SINA	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	18,29	9,14
Insumo	9410 ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	Material	m	0,9999000	8,53	8,52
Insumo	1974 ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	Material	m	1,5000000	2,94	4,41
Insumo	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0600000	17,09	1,02
Insumo	00005067/SINA						
				MO sem LS =>	53,04	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	26,53		53,04
				Quant. =>		50,50	114,99
						Preço Total =>	5.806,99

3.3		ESQUADRIAS					7.261,29
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	508,23	508,23
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	28,01	10,71
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	22,99	4,39
Auxiliar							
Auxiliar							
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	579,71	317,27
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,15	138,03
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	37,19	32,83
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	1,04	5,00
				MO sem LS =>	9,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	152,46		9,76
				Quant. =>		6,72	660,69
						Preço Total =>	4.439,83

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	090085 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	0	m²	1,0000000	574,17	574,17
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,3000000	30,25	9,07
Auxiliar							
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,2000000	29,91	95,71
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,2000000	24,17	29,00
Auxiliar							
Insumo	D00096 SEDOP	Caixilho em madeira de lei	Material	m²	0,6000000	170,64	102,38
Insumo	D00097 SEDOP	Alizar em madeira de lei	Material	m	6,0000000	14,78	88,68
Insumo	D00094 SEDOP	Esquadria de madeira maciça	Material	m²	1,0000000	249,33	249,33
				MO sem LS =>	90,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	172,25		90,76
				Quant. =>		3,78	746,42
						Preço Total =>	2.821,46

3.4		FERRAGENS					771,82
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002280 SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro	0	cj	1,0000000	296,86	296,86
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	29,91	89,73
Auxiliar							
Composição	280002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	24,17	72,51
Auxiliar							
Insumo	D00062 SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	un	3,0000000	24,44	73,32
Insumo	D00124 SEDOP	Fechadura p/ banheiro - livre-ocupado	Material	un	1,0000000	61,30	61,30
				MO sem LS =>	107,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	89,05		107,40
				Quant. =>		2,00	385,91
						Preço Total =>	771,82

3.5		PISO					3.778,26
3.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	0	m²	1,0000000	81,83	81,83
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	1,0000000	30,25	30,25
Auxiliar							
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	24,40	12,20
Auxiliar							
Insumo	D00080 SEDOP	Argamassa AC-II	Material	kg	5,0000000	1,28	6,40
Insumo	A00002 SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	Material	m²	1,0500000	26,37	27,68
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	1,0000000	5,30	5,30
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	24,54		28,48
				Quant. =>		35,52	106,37
						Preço Total =>	3.778,26

Minha Empresa
CNPJ:



3.6		PINTURA						528,21
3.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	150134 SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	0	m²	1,0000000	53,75	53,75	
Composição Auxiliar	280024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	31,82	22,27	
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,7000000	24,40	17,08	
Insumo	P00030 SEDOP	Liquido selador p/madeira	Material	GL	0,0400000	108,96	4,35	
Insumo	P00027 SEDOP	Aguarraz	Material	GL	0,0100000	61,17	0,61	
Insumo	P00019 SEDOP	Tinta esmalte	Material	GL	0,0400000	138,31	5,53	
Insumo	P00014 SEDOP	Lixa para madeira	Material	un	0,6000000	1,04	0,62	
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,0600000	54,89	3,29	
		MO sem LS =>	25,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,12	
		Valor do BDI =>	16,12			Valor com BDI =>	69,87	
		Quant. =>			7,56	Preço Total =>	528,21	

3.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.061,88
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	0	pt	1,0000000	204,21	204,21	
Composição Auxiliar	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	0	pt	0,4000000	510,54	204,21	
		MO sem LS =>	114,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,94	
		Valor do BDI =>	61,26			Valor com BDI =>	265,47	
		Quant. =>			4,00	Preço Total =>	1.061,88	

		APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						8.798,77
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190609 SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	0	un	1,0000000	641,95	641,95	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	29,56	88,68	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	3,0000000	23,80	71,40	
Insumo	H00263 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	un	1,0000000	388,18	388,18	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso niquelado para louças sanitarias	Material	un	2,0000000	8,91	17,82	
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte cimentício colorido p/ porcelanato e cerâmicas	Material	kg	0,0900000	5,30	0,47	
Insumo	H00023 SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material	un	1,0000000	8,92	8,92	
Insumo	H00022 SEDOP	Assento plastico	Material	un	1,0000000	49,67	49,67	
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	kg	1,0000000	16,81	16,81	
		MO sem LS =>	107,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	107,76	
		Valor do BDI =>	192,58			Valor com BDI =>	834,53	
		Quant. =>			2,00	Preço Total =>	1.669,06	

3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190231 SEDOP	Chuveiro cromado	0	un	1,0000000	101,13	101,13	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1407000	23,80	3,34	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4467000	29,56	13,20	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	1,1200000	0,27	0,30	
Insumo	H00054 SEDOP	Chuveiro cromado	Material	un	1,0000000	84,29	84,29	
		MO sem LS =>	11,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,42	
		Valor do BDI =>	30,33			Valor com BDI =>	131,46	
		Quant. =>			4,00	Preço Total =>	525,84	

3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1801000120 AGESUL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18	m²	1,0000000	500,24	500,24	
Insumo	6446 AGESUL	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - SINAPI -00011186	Material	m²	1,0000000	435,82	435,82	
Insumo	4061 AGESUL	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88325	Mão de Obra	H	2,0000000	21,24	42,48	
Insumo	4014 AGESUL	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI -88316	Mão de Obra	H	0,4000000	19,26	7,70	
Insumo	6445 AGESUL	BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO COM BUCHA E PARAFUSO	Material	UN	4,0000000	3,56	14,24	
		MO sem LS =>	50,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,18	
		Valor do BDI =>	150,07			Valor com BDI =>	650,31	
		Quant. =>			2,00	Preço Total =>	1.300,62	

3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190791 SEDOP	Engate flexivel cromado 40cm	0	un	1,0000000	33,67	33,67	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,1500000	29,56	4,43	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,0500000	23,80	1,19	

Minha Empresa
CNPJ:



Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,3000000	0,27	0,08	
Insumo	H00371 SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material	un	1,0000000	27,97	27,97	
			MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
			Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>	43,77
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	175,08

3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95546 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	219,28	219,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8970000	27,33	51,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5977000	22,99	13,74	
Insumo	00039398 SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material	UN	1,0000000	153,70	153,70	
			MO sem LS =>	43,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,50
			Valor do BDI =>	65,78			Valor com BDI =>	285,06
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	570,12

3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190401 SEDOP	Mictorio individual em louca c/ acessórios	0	un	1,0000000	784,75	784,75	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	29,56	85,72	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	2,9000000	23,80	69,02	
Insumo	H00057 SEDOP	Mictorio individual de louca	Material	un	0,9777199	480,25	469,54	
Insumo	H00042 SEDOP	Parafuso níquelado para loucas sanitarias	Material	un	2,0000000	8,91	17,82	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	2,4000000	0,27	0,64	
Insumo	H00017 SEDOP	Registro, valvula e sifao p/ mictorio de louca	Material	CJ	1,0000000	142,01	142,01	
			MO sem LS =>	104,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	104,16
			Valor do BDI =>	235,42			Valor com BDI =>	1.020,17
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	1.020,17

3.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190795 SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	0	un	1,0000000	102,94	102,94	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,37	9,74	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,25	12,10	
Insumo	H00308 SEDOP	Porta toalha de papel - polipropileno	Material	un	1,0000000	81,10	81,10	
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
			Valor do BDI =>	30,88			Valor com BDI =>	133,82
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	267,64

3.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	0	un	1,0000000	79,66	79,66	
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	30,25	12,10	
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,4000000	24,37	9,74	
Insumo	H00372 SEDOP	Porta papel higiênico - polipropileno	Material	un	1,0000000	57,82	57,82	
			MO sem LS =>	14,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,37
			Valor do BDI =>	23,89			Valor com BDI =>	103,55
				Quant. =>	4,00	Preço Total =>		414,20

3.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	180445 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	0	un	1,0000000	140,38	140,38	
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	29,56	18,03	
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,6100000	23,80	14,51	
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,5000000	0,27	0,13	
Insumo	H00167 SEDOP	Registro de pressao c/ canopla 1/2"	Material	un	1,0000000	107,71	107,71	
			MO sem LS =>	21,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,90
			Valor do BDI =>	42,11			Valor com BDI =>	182,49
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	729,96

3.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11744 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	118,24	118,24
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,9000000	0,90	0,81
Insumo	12606 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	107,97	107,97
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4200000	3,56	1,49
Insumo	00004750/SINA	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4200000	19,02	7,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Minha Empresa
CNPJ:



Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001705	284,38	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007673	17,07	0,01
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0433973	13,27	0,57
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003410	6,64	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000019	17,62	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0433973	4,74	0,20
Insumo	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" l / *100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000013	163,27	0,00
Insumo	00002711/SINA 941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006395	187,75	0,12
Insumo	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003410	72,69	0,02
Insumo	00012893/SINA ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0009805	10,70	0,01
Insumo	00012892/SINA 10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0019184	4,67	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0280608	4,27	0,11
Insumo	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002558	13,27	0,00
Insumo	00012895/SINA 10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000013	34,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0019184	11,89	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0019184	194,32	0,37
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000853	19,77	0,00
Insumo	00012894/SINA 4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000006	35,83	0,00
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0063000	14,58	0,09
Insumo	00006111/SINA ORSE	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,7560000	0,96	0,72
Insumo	00000371/SINA PI 12606 ORSE	Rodapia em granito branco fortaleza, l=15cm, e=2cm	Material	m	1,0000000	107,97	107,97
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000840	14,60	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001680	17,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002100	11,38	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002940	9,69	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001680	17,83	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002940	11,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000420	26,55	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000840	41,71	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000840	12,82	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000420	310,74	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000420	24,60	0,00
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4200000	19,02	7,98
Insumo	00004750/SINA						
			MO sem LS =>	8,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	35,47			Valor com BDI =>
					Quant. =>	3,88	Preço Total =>

3.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190794 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	0	un	1,0000000	78,56	78,56
Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	30,25	6,05
Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,2000000	24,37	4,87
Insumo	H00307 SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - polipropileno	Material	un	1,0000000	67,64	67,64
			MO sem LS =>	7,18	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	23,56			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>

3.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	080741 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	807	Un	1,0000000	42,98	42,98
Insumo	0011 AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	27,35	6,83
Insumo	0008 AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	20,21	5,05
Insumo	H544 AGETOP CIVIL	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	Material	un	1,0000000	31,10	31,10
			MO sem LS =>	11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,89			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>

3.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9719 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, h=10cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000	147,60	147,60
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	00004750/SINA						

Minha Empresa
CNPJ:



Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassa	kg	0,4500000	0,90	0,40
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento ecolocação	Material	m	1,0000000	138,20	138,20
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4000000	3,56	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	19,02	7,60
Insumo	00004750/SINA						
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001613	284,38	0,04
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007257	17,07	0,01
Insumo	156 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0410407	13,27	0,54
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003225	6,64	0,00
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000009	17,62	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0410407	4,74	0,19
Insumo	ORSE						
Insumo	00002711/SINA	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de "45 a 65" l / "100" kg, pneu com camara	Material	un	0,0000006	163,27	0,00
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006047	187,75	0,11
Insumo	ORSE						
Insumo	00012893/SINA	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003225	72,69	0,02
Insumo	ORSE						
Insumo	00012892/SINA	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009272	10,70	0,00
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018142	4,67	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0264564	4,27	0,11
Insumo	ORSE						
Insumo	00012895/SINA	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002419	13,27	0,00
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000006	34,98	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018142	11,89	0,02
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018142	194,32	0,35
Insumo	ORSE						
Insumo	00012894/SINA	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000806	19,77	0,00
Insumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000003	35,83	0,00
Insumo	ORSE						
Insumo	00006111/SINA	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0031500	14,58	0,04
Insumo	ORSE						
Insumo	00000371/SINA	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	Material	kg	0,3780000	0,96	0,36
Insumo	PI						
Insumo	12053 ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=10cm (meia esquadria) - fornecimento ecolocação	Material	m	1,0000000	138,20	138,20
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000800	14,60	0,00
Insumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001600	17,78	0,00
Insumo	4174 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002000	11,38	0,00
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002800	9,69	0,00
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001600	17,83	0,00
Insumo	11245 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002800	11,00	0,00
Insumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000400	26,55	0,00
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000800	41,71	0,00
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000800	12,82	0,00
Insumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000400	310,74	0,01
Insumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000400	24,60	0,00
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	44,28	MO com LS =>	7,64
						Valor com BDI =>	191,88
				Quant. =>	3,88	Preço Total =>	744,49

3.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	190691 SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	1,0000000	180,47	180,47
Composição	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	29,56	14,78
Auxiliar							
Composição	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	0	h	0,5000000	23,80	11,90
Auxiliar							
Insumo	H00055 SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	0,2800000	0,27	0,07
Insumo	H00051 SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	1,0000000	153,72	153,72
				MO sem LS =>	17,96	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	54,14	MO com LS =>	17,96
						Valor com BDI =>	234,61
				Quant. =>	2,00	Preço Total =>	469,22

3.9	ELEMENTOS DIVERSOS						90,58
3.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	30.06.080 CPOS/CDH U	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	30,06	un	1,0000000	34,84	34,84
Insumo	B.01.000.01014 U	CPOS/CDH SERVENTE	Mão de Obra	h	0,2000000	20,44	4,08
Insumo	N.04.000.0391 U	CPOS/CDH PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	Material	un	1,0000000	30,76	30,76
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,45	MO com LS =>	4,08
						Valor com BDI =>	45,29

Minha Empresa
CNPJ:



Quant. => 2,00 Preço Total => 90,58

3.10	DRENAGEM PLUVIAL							2.957,37	
3.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.33.250	CPOS/CDH U CALHA EM PVC 125MM, INCLUSIVE CONEXÕES - AP	16,33	M	1,0000000	127,66	127,66		
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U CALHA EM PVC (POLICLORETO DE VINILA) DE 125MM; REF. AQUAPLUV AP DA TIGRE OU EQUIVALENTE	Material	M	1,3000000	60,81	79,05		
Insumo	B.01.000.01011	CPOS/CDH U ENCANADOR	Mão de Obra	h	0,9500000	29,80	28,31		
Insumo	B.01.000.01014	CPOS/CDH U SERVENTE	Mão de Obra	h	0,9500000	20,44	19,41		
Insumo	O.02.000.0695	CPOS/CDH U SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	Material	l	0,0110000	45,15	0,49		
Insumo	B.09.000.06951	CPOS/CDH U ADESIVO PARA TUBOS PVC	Material	kg	0,0057000	70,86	0,40		
				MO sem LS =>	47,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,72
				Valor do BDI =>	38,29			Valor com BDI =>	165,95
				Quant. =>	11,10	Preço Total =>			1.842,04

3.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	180508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	0	m	1,0000000	80,94	80,94		
Composição Auxiliar	280008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	23,80	13,32		
Composição Auxiliar	280016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	h	0,5600000	29,56	16,55		
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0100000	52,30	0,52		
Insumo	H00059 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	Material	m	1,0500000	46,18	48,48		
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,2200000	9,43	2,07		
				MO sem LS =>	20,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,11
				Valor do BDI =>	24,28			Valor com BDI =>	105,22
					Quant. =>	10,60	Preço Total =>		1.115,33

CNPJ: 43.415.096/0001-61
CONSTRUTORA JUNGLE LTDA
Tv.: Dez de Novembro, nº 1131, Recreio
CEP: 68.371-035 - Altamira - PA

EDUARDO SIGESMUNDO VILACA JUNIOR
RG: 9148697, CPF: 083.198.877-90
Sócio Administrador

Wayne Santana Garcia
WAYNE SANTANA GARCIA
CREA: 261873866-7
Responsável técnico

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

563.608,85
169.051,21
732.660,06

Wayne Santana Garcia
engenheiro Civil
CREA-RNP 261873866-7