



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

Obra
CONSTRUÇÃO DE MUROS nas ESCOLAS DE EDUCAÇÃO INFANTIL dos distritos de NEOLANDIA e MARILÂNDIA

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Minas Gerais
SETOP - 08/2023 - Minas Gerais
SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais

B.D.I.
26,21%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1										190.596,25
1.1										2.491,24
1.1.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	304,13	304,13		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,31	10,15		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,02	8,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,12	20,26		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,40	14,11		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	36,57	0,41		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,59	0,25		
				MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56	
				Valor do BDI =>	79,71			Valor com BDI =>	383,84	
				Quant. =>		4,5000000	Preço Total =>	1.727,28		
1.1.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,12	1,30		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	21,01	1,50		
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94	
				Valor do BDI =>	0,73			Valor com BDI =>	3,53	
				Quant. =>		216,4200000	Preço Total =>	763,96		
1.2										441,73
1.2.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,83	7,83		
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0304000	257,74	7,83		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75	
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,88	
				Quant. =>		44,7100000	Preço Total =>	441,73		
1.3										98.810,97
1.3.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,68	71,68		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,12	71,68		
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38	
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	90,46	
				Quant. =>		11,7500000	Preço Total =>	1.062,90		
1.3.2										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	27,18	27,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,12	27,18		
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34	
				Valor do BDI =>	7,12			Valor com BDI =>	34,30	
				Quant. =>		43,4100000	Preço Total =>	1.488,96		
1.3.3										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-51097	SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000	60,61	60,61		
A										
Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário				
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	(A) Total:			
							0,00			
B										
Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário			
							(B) Total:			
							0,00			
							Custo Horário de Execução (A) + (B):			
							0,00			
							(D) Produção da Equipe:			
							1,00			
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			
							0,00			
F										
Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
							(F) Total:			
							0,00			
G										
Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário				
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0	hora	17,77	3,4108527	60,61		
							(G) Total:			
							60,61			
H										
Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
							(H) Total:			
							60,61			
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,02	
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>	76,49	
				Quant. =>		81,0700000	Preço Total =>	6.201,04		
1.3.4										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94862	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	1,0000000	387,98	387,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,12	42,46		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	22,32	33,05		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	2,00	1,52		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,43	0,30		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	97,50	80,62		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,76	161,13		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	119,18	68,90		
				MO sem LS =>	54,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,56	
				Valor do BDI =>	101,68			Valor com BDI =>	489,66	
				Quant. =>		2,1900000	Preço Total =>	1.072,35		



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TABUA E SARRAFO (MONTAGEM)	ED-	m²	1,0000000	23,60	23,60	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	
								0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	
								0,00	
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	
								0,00	
								(D) Produção da Equipe:	
								1,00	
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	
								0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
								Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM) DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	21,88	0,0800000	1,75
Insumo	SETOP	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM) DIÂMETRO DA CABEÇA: 3, 0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)	X1:0.0 X2: 0.0		Kg	20,71	0,2000000	4,14
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m	6,09	0,1200000	0,73
								(F)Total:	
								6,62	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
								Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	19,52	0,1466666	2,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	24,07	0,5866667	14,12
								(G) Total:	
								16,98	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	
								Custo Horário	
								(H) Total:	
								16,98	
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	29,78
								Quant. =>	78,6400000
								Preço Total =>	2.341,89

1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,82	472,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,12	45,90	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	22,32	35,81	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,00	1,65	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,43	0,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	97,50	73,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,76	245,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	119,18	69,98	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	123,92			Valor com BDI =>	596,74
						Quant. =>	11,7500000	Preço Total =>	7.011,69

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,56	54,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	24,36	11,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	18,12	12,04	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	7,97	10,83	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	461,88	19,86	
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	68,86
						Quant. =>	53,5100000	Preço Total =>	3.684,69



1.3.8									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-48214	SETOP ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-	m²	1,0000000	243,40	243,40		
A									
Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
							(A) Total:	0,00	
B									
Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
							(B) Total:	0,00	
							Custo Horário de Execução (A) + (B):		0,00
							(D) Produção da Equipe:		1,00
							Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):		0,00
F									
Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(F) Total:	0,00	
G									
Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m²	85,85	1,0000000	85,85	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	11,53	5,4900000	63,29	
Atividade Auxiliar	SETOP ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		m³	666,03	0,1415300	94,26	
							(G) Total:	243,40	
H									
Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
							(H) Total:	243,40	
				MO sem LS =>	44,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,33
				Valor do BDI =>	63,79			Valor com BDI =>	307,19
						Quant. =>	59,6500000	Preço Total =>	18.323,88
1.3.9									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96546	SINAPI ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,95	0,57		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,16	2,15		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97		
Insumo	00039017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,00	0,67		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	14,45
						Quant. =>	313,5100000	Preço Total =>	4.530,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

1.3.11										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50173	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	ED-	m	1,0000000	13,37	13,37		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
				(B) Total:						0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11361	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (BASE: ASFALTO EMULSIONADO EM ÁGUA COR: PRETA DENSIDADE*: 1KG/L)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	12,55	0,5000000	6,27		
(F)Total:									6,27	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	0,4000000	7,10		
(G) Total:									7,10	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									7,10	
					MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
					Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>		16,87	
							Quant. =>	160,5600000	Preço Total =>	2.708,64
1.3.11										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,65	8,65		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	19,95	0,18		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	24,16	1,40		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	6,61	7,07		
					MO sem LS =>	1,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,18
					Valor do BDI =>	2,26	Valor com BDI =>		10,91	
							Quant. =>	148,3000000	Preço Total =>	1.617,95
1.3.12										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,65	78,65		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	24,02	2,34		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,36	3,61		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,12	4,45		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	472,82	34,94		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,04	1,36		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,23	0,46		



Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,0816000	29,12	31,49
--------	----------	--------	--	----------	----------------	-----------	-------	-------



MO sem LS => 11,85 LS => 0,00 MO com LS => 11,85
 Valor do BDI => 20,61 Valor com BDI => 99,26
 Quant. => 434,2800000 Preço Total => 43.106,63

1.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,50	41,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,02	3,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,36	7,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,12	8,15	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	426,57	5,97	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	46,84	9,36	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,23	0,38	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	39,80	5,17	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	9,81	1,76	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,00	0,29	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	10,87	Valor com BDI =>		52,37	
				Quant. =>		108,0800000	Preço Total =>	5.660,14	

1.4			MURO			Quant.	Valor Unit	Total	
1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48192	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	70,09	70,09	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
				(A) Total:				0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
				(B) Total:				0,00	
				Custo Horário de Execução (A) + (B):				0,00	
				(D) Produção da Equipe:				1,00	
				Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):				0,00	
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12090	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,34	12,0500000	40,24	
Insumo	SETOP	MATED-13067	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,08	1,0500000	2,18	
				(F) Total:				42,42	
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	412,28	0,0107000	4,41	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	0,3492063	6,20	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,43	0,6984127	17,06	
				(G) Total:				27,67	



H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									27,67
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50
				Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	88,46
						Quant. =>	244,4200000	Preço Total =>	21.621,39

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94865	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	493,16	493,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,12	41,88	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	22,32	32,66	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,00	1,50	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	97,50	70,48	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,76	275,62	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	119,18	70,72	
				MO sem LS =>	53,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,88
				Valor do BDI =>	129,25			Valor com BDI =>	622,41
						Quant. =>	4,4700000	Preço Total =>	2.782,17

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103796	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,55	58,55	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3165000	19,86	6,28	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1723000	24,02	4,13	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0281000	31,18	0,87	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1129000	29,86	3,37	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,59	0,11	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	8,68	6,07	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	3,04	2,12	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3320000	14,40	33,58	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0854000	23,73	2,02	
				MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
				Valor do BDI =>	15,34			Valor com BDI =>	73,89
						Quant. =>	29,8600000	Preço Total =>	2.206,35

1.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	19,95	0,02	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	24,16	0,21	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,98	7,74	
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16



Valor do BDI =>	2,08	Valor com BDI =>	10,05
		Quant. =>	357,6000000
		Preço Total =>	3.593,88



1.4.5										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	ED-	m	1,0000000	76,00	76,00		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-13074	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	33,80	1,0000000	33,80		
(F)Total:									33,80	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	1,0000000	17,77		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,43	1,0000000	24,43		
(G) Total:									42,20	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									42,20	
					MO sem LS =>	31,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,13
					Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	95,91
						Quant. ->	91,8100000	Preço Total =>	8.805,49	
1.5										
ESQUADRIA METALICA										
34.924,42										
1.5.1										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50985	SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	ED-	m²	1,0000000	521,22	521,22		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-9630	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE : AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	18,54	1,0000000	18,54		
Insumo	SETOP	MATED-12663	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	372,40	1,0000000	372,40		
(F)Total:									390,94	



G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	130,28	1,0000000	130,28
(G) Total:									130,28
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									130,28
				MO sem LS =>	58,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,17
				Valor do BDI =>	136,61			Valor com BDI =>	657,83
						Quant. =>	18,8400000	Preço Total =>	12.393,51

1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50951 SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-	m²	1,0000000	344,97	344,97
A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário	
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
(A) Total:							0,00
B	Código Banco	Mão de Obra				Custo Horário	
(B) Total:							0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):							0,00
(D) Produção da Equipe:							1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):							0,00

F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-12705	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	209,35	1,0000000	209,35
(F) Total:									209,35

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	578,13	0,0156044	9,02
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	3,0000000	53,31
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,43	3,0000000	73,29
(G) Total:									135,62

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									135,62
				MO sem LS =>	94,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,93
				Valor do BDI =>	90,41			Valor com BDI =>	435,38
						Quant. =>	51,7500000	Preço Total =>	22.530,91

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA							13.950,31		
1.6.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,96	3,96		
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	25,87	1,72		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,12	0,40		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,05	1,84		
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48



Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,99
		Quant. =>	608,1400000
		Preço Total =>	3.034,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,87	4,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,12	0,98		
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,89	3,18		
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,56
						Quant. =>	608,1400000	Preço Total =>	6.421,95	

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,22	25,22		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,87	13,62		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	26,95	1,67		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	48,08	9,93		
					MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
					Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	31,83
						Quant. =>	141,1800000	Preço Total =>	4.493,75	

1.7	DIVERSOS								968,30	
1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,55	3,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,12	2,53		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	20,46	1,02		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,48
						Quant. =>	216,1400000	Preço Total =>	968,30	

2	MURO NA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO DISTRITO DE MARILÂNDIA								115.941,47	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.991,92	
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	304,13	304,13		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	20,31	10,15		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	24,02	8,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,12	20,26		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	4,40	14,11		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	36,57	0,41		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	19,59	0,25		
					MO sem LS =>	24,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,56



Valor do BDI =>	79,71	Valor com BDI =>	383,84
		Quant. =>	4,5000000
		Preço Total =>	1.727,28



2.1.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,80	2,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,12	1,30		
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	21,01	1,50		
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	0,73	Valor com BDI =>		3,53	
					Quant. =>	74,9700000	Preço Total =>	264,64	
2.2									
MOVIMENTO DE TERRA									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79473 SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	7,83	7,83		
Composição Auxiliar	5847 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0304000	257,74	7,83		
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	2,05	Valor com BDI =>		9,88	
					Quant. =>	141,2800000	Preço Total =>	1.395,84	
2.3									
INFRA-ESTRUTURA									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	71,68	71,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,12	71,68		
				MO sem LS =>	48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI =>	18,78	Valor com BDI =>		90,46	
					Quant. =>	6,2400000	Preço Total =>	564,47	
2.3.2									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	79483 SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	27,18	27,18		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,12	27,18		
				MO sem LS =>	18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI =>	7,12	Valor com BDI =>		34,30	
					Quant. =>	20,7700000	Preço Total =>	712,41	
2.3.3									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-51097 SETOP	ATERRO COMPACTADO MANUAL, COM SOQUETE	ED-	m³	1,0000000	60,61	60,61		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00



B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade		Custo Horário
(F) Total:										0,00
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0 hora	17,77	3,4108527		60,61
(G) Total:										60,61
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade		Custo Horário
(H) Total:										60,61
				MO sem LS =>	42,02	LS =>	0,00	MO com LS =>		42,02
				Valor do BDI =>	15,88			Valor com BDI =>		76,49
						Quant. =>	112,6600000	Preço Total =>		8.617,36
2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	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	1,0000000	387,98		387,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3433000	18,12		42,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4811000	22,32		33,05
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7623000	2,00		1,52
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,7188000	0,43		0,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	0,8269000	97,50		80,62
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,76		161,13
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5782000	119,18		68,90
				MO sem LS =>	54,56	LS =>	0,00	MO com LS =>		54,56
				Valor do BDI =>	101,68			Valor com BDI =>		489,66
						Quant. =>	1,0400000	Preço Total =>		509,24
2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	ED-8564	SETOP	FORMA PARA VIGA/CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)	ED-		m²	1,0000000	23,60		23,60
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00



F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11331	PREGO 17X27 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 62,1MM DIÂMETRO: 3,0MM QUANTIDADE POR QUILO: 290)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	21,88	0,0800000	1,75
Insumo	SETOP	MATED-11327	PREGO 17X21 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 48,3MM DIÂMETRO DA CABEÇA: 3, 0MM QUANTIDADE POR QUILO: 334)		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	20,71	0,2000000	4,14
Insumo	SETOP	MATED-11279	DESMOLDANTE DE FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	6,09	0,1200000	0,73
(F) Total:									6,62

G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	19,52	0,1466666	2,86
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50372	CARPINEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,07	0,5866667	14,12
(G) Total:									16,98

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									16,98
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,99
				Valor do BDI =>	6,18			Valor com BDI =>	29,78
				Quant. =>			20,7700000	Preço Total =>	618,53

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	472,82	472,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,12	45,90	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	22,32	35,81	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	2,00	1,65	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,43	0,33	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	97,50	73,69	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,76	245,46	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	119,18	69,98	
				MO sem LS =>	59,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,06
				Valor do BDI =>	123,92			Valor com BDI =>	596,74
				Quant. =>			6,2200000	Preço Total =>	3.711,72

2.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	54,56	54,56	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4860000	24,36	11,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	18,12	12,04	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3600000	7,97	10,83	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0430000	461,88	19,86	
				MO sem LS =>	19,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	14,30			Valor com BDI =>	68,86
				Quant. =>			34,6100000	Preço Total =>	2.383,24



2.3.8										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-48214	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	ED-	m²	1,0000000	243,40	243,40		
A										
Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:								0,00		
B										
Código	Banco	Mão de Obra								Custo Horário
(B) Total:								0,00		
Custo Horário de Execução (A) + (B):								0,00		
(D) Produção da Equipe:								1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):								0,00		
F										
Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(F) Total:								0,00		
G										
Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48199	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m²	85,85	1,0000000	85,85		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	11,53	5,4900000	63,29		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-49627	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	666,03	0,1415300	94,26		
(G) Total:								243,40		
H										
Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(H) Total:								243,40		
				MO sem LS =>	44,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,33	
				Valor do BDI =>	63,79			Valor com BDI =>	307,19	
						Quant. =>	27,6300000	Preço Total =>	8.487,65	
2.3.9										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,45	11,45		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,95	0,57		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	24,16	2,15		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,97	7,97		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,21	0,09		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,00	0,67		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17	
				Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	14,45	
						Quant. =>	256,3800000	Preço Total =>	3.704,69	



2.3.10											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-48297	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	ED-	Kg	1,0000000	11,58	11,58			
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:									0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
(B) Total:									0,00		
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00		
(D) Produção da Equipe:									1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00		
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	19,22	0,0300000	0,57		
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		un	0,26	0,2640000	0,06		
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	7,19	0,0220000	0,15		
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		Kg	7,19	1,0780000	7,75		
(F)Total:									8,53		
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	18,17	0,0458333	0,83		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0		hora	24,25	0,0916666	2,22		
(G) Total:									3,05		
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
(H) Total:									3,05		
						MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
						Valor do BDI =>	3,03			Valor com BDI =>	14,61
						Quant. =>	69,1700000	Preço Total =>	1.010,57		
2.3.11											
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	ED-50173	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO de alicerce com tinta betuminosa em parede de 1 1/2 tijolo	ED-	m	1,0000000	13,37	13,37			
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
(A) Total:									0,00		
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário		
(B) Total:									0,00		
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00		
(D) Produção da Equipe:									1,00		
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00		



F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-11361	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE (BASE: ASFALTO EMULSIONADO EM ÁGUA COR: PRETA DENSIDADE*: 1KG/L)* VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	12,55	0,5000000	6,27
(F) Total:									6,27
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	0,4000000	7,10
(G) Total:									7,10
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									7,10
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	16,87
						Quant. =>	20,7700000	Preço Total =>	350,38

2.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	78,65	78,65	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	24,02	2,34	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	24,36	3,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,12	4,45	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	472,82	34,94	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,04	1,36	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,23	0,46	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	29,12	31,49	
				MO sem LS =>	11,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	20,61			Valor com BDI =>	99,26
						Quant. =>	192,7000000	Preço Total =>	19.127,40

2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	41,50	41,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	24,02	3,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,36	7,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,12	8,15	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	426,57	5,97	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	46,84	9,36	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	19,23	0,38	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1300000	39,80	5,17	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1800000	9,81	1,76	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	27,00	0,29	
				MO sem LS =>	14,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	10,87			Valor com BDI =>	52,37
						Quant. =>	88,5400000	Preço Total =>	4.636,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

2.4										32.970,27
MUIROS										
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ED-48192	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	ED-	m²	1,0000000	70,09	70,09		
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:									0,00	
B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:									0,00	
Custo Horário de Execução (A) + (B):									0,00	
(D) Produção da Equipe:									1,00	
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):									0,00	
F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Insumo	SETOP	MATED-12090	BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO)LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 39CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	3,34	12,0500000	40,24		
Insumo	SETOP	MATED-13067	MEIO BLOCO DE CONCRETO (TIPO: VEDAÇÃO)LARGURA: 14CM ALTURA: 19CM COMPRIMENTO: 19CM ACABAMENTO: A REVESTIR CLASSE: D)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	2,08	1,0500000	2,18		
(F)Total:									42,42	
G	Banco	Código	Serviços		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48306	ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m³	412,28	0,0107000	4,41		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	0,3492063	6,20		
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,43	0,6984127	17,06		
(G) Total:									27,67	
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:									27,67	
				MO sem LS =>	18,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,50	
				Valor do BDI =>	18,37			Valor com BDI =>	88,46	
						Quant. =>	180,9600000	Preço Total =>	16.007,72	
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	493,16	493,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	18,12	41,88		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	22,32	32,66		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	2,00	1,50		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,43	0,30		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	97,50	70,48		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,76	275,62		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	119,18	70,72		
				MO sem LS =>	53,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	53,88	
				Valor do BDI =>	129,25			Valor com BDI =>	622,41	
						Quant. =>	2,9400000	Preço Total =>	1.829,88	



2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103796	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPACÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	58,55	58,55		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3165000	19,86	6,28		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1723000	24,02	4,13		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0281000	31,18	0,87		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1129000	29,86	3,37		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	6,59	0,11		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	8,68	6,07		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6996000	3,04	2,12		
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3320000	14,40	33,58		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0854000	23,73	2,02		
					MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
					Valor do BDI =>	15,34	Valor com BDI =>		73,89	
						Quant. =>	43,5600000	Preço Total =>	3.218,64	

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	ED-	Kg	1,0000000	11,53	11,53	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
								(A) Total:	0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra					Custo Horário	
								(B) Total:	0,00
								Custo Horário de Execução (A) + (B):	0,00
								(D) Produção da Equipe:	1,00
								Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):	0,00

F	Banco	Código	Material		Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18BWG DIÂMETRO DO FIO: 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG /M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	19,22	0,0300000	0,57	
Insumo	SETOP	MATED-8359	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 20,00 MM MASSA LINEAR: 2,466 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,59	0,0220000	0,16	
Insumo	SETOP	MATED-11284	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 4,20 MM MASSA LINEAR: 0,109 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,19	0,0110000	0,07	
Insumo	SETOP	MATED-11282	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,59	0,2530000	1,92	
Insumo	SETOP	MATED-9299	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,26	0,2240000	0,05	
Insumo	SETOP	MATED-8358	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	6,58	0,1540000	1,01	
Insumo	SETOP	MATED-11281	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 16,00 MM MASSA LINEAR: 1,578 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	6,58	0,1320000	0,86	
Insumo	SETOP	MATED-9300	ESPAÇADOR/DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO COBRIMENTO: 30MM TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL BITOLA AÇO: MAIOR 12,5MM)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	un	0,56	0,0400000	0,02	
Insumo	SETOP	MATED-11285	BARRA AÇO CA-60 (BITOLA: 5,00 MM MASSA LINEAR: 0,154 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,19	0,1540000	1,10	
Insumo	SETOP	MATED-8356	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,29	0,2090000	1,52	
Insumo	SETOP	MATED-8357	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	Kg	7,29	0,1650000	1,20	
								(F) Total:	8,48



G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50360	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	18,17	0,0458333	0,83
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50375	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,25	0,0916667	2,22
(G) Total:							3,05	

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									3,05
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	14,55
				Quant. =>			235,2000000	Preço Total =>	3.422,16

2.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50401 SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	ED-	m	1,0000000	76,00	76,00

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
(A) Total:						0,00

B	Código Banco	Mão de Obra	Custo Horário
(B) Total:			0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):			0,00
(D) Produção da Equipe:			1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):			0,00

F	Banco	Código	Material	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-13074	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	m	33,80	1,0000000	33,80
(F)Total:							33,80	

G	Banco	Código	Serviços	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	17,77	1,0000000	17,77
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	hora	24,43	1,0000000	24,43
(G) Total:							42,20	

H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário
(H) Total:									42,20
				MO sem LS =>	31,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,13
				Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	95,91
				Quant. =>			88,5400000	Preço Total =>	8.491,87

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		ESQUADRIA METÁLICA					16.900,07

2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50985 SETOP	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO	ED-	m²	1,0000000	521,22	521,22

A	Código Banco	Equipamentos	Utilização	Custo Operacional	Consumo	Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
(A) Total:						0,00



B	Código	Banco	Mão de Obra							Custo Horário
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-9630	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 25MM COR: DOURADO HASTE : AÇO CEMENTADO Nº CHAVES: 2)			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	18,54	1,0000000	18,54	
Insumo	SETOP	MATED-12863	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	372,40	1,0000000	372,40	
(F)Total:										390,94
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	130,28	1,0000000	130,28	
(G) Total:										130,28
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										130,28
					MO sem LS =>	58,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,17
					Valor do BDI =>	136,61			Valor com BDI =>	657,83
							Quant. =>	18,9200000	Preço Total =>	12.446,14
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50951	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-		m²	1,0000000	344,97	344,97	
A	Código	Banco	Equipamentos	Utilização		Custo Operacional		Consumo	Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
(A) Total:										0,00
B	Código	Banco	Mão de Obra						Custo Horário	
(B) Total:										0,00
Custo Horário de Execução (A) + (B):										0,00
(D) Produção da Equipe:										1,00
Custo Unitário de Execução [(A) + (B)] / (D):										0,00
F	Banco	Código	Material			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Insumo	SETOP	MATED-12705	GRADE FIXA DE FERRO QUADRADO 3/8"			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	209,35	1,0000000	209,35	
(F)Total:										209,35
G	Banco	Código	Serviços			Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	578,13	0,0158044	9,02	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	17,77	3,0000000	53,31	
Atividade Auxiliar	SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			X1:0.0 X2: 0.0 X3: 0.0	24,43	3,0000000	73,29	
(G) Total:										135,62
H	Banco	Código	Momento Transporte	Formula	X1, X2, X3	Unidade	Custo Unitário	Quantidade	Custo Horário	
(H) Total:										135,62
					MO sem LS =>	94,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,93
					Valor do BDI =>	90,41			Valor com BDI =>	435,38



Quant. => 10,2300000 Preço Total => 4.453,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEÇERICA-MG

ADMIN. 2021/2024

Rua Vigário Antunes, 155, Centro – fone (37) 3341-8517 35550-000 – Itapeçerica- MG

2.6									7.913,02	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,96	3,96		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	25,87	1,72		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,12	0,40		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	11,05	1,84		
					MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
					Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,99
						Quant. =>	389,5400000	Preço Total =>	1.943,80	
2.6.2										
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,37	8,37		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	25,87	4,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,12	0,98		
Insumo	00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,2678000	11,89	3,18		
					MO sem LS =>	3,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,63
					Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	10,56
						Quant. =>	389,5400000	Preço Total =>	4.113,54	
2.6.3										
2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,22	25,22		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	25,87	13,62		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	26,95	1,67		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	48,08	9,93		
					MO sem LS =>	9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
					Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	31,83
						Quant. =>	58,3000000	Preço Total =>	1.855,68	
2.7									335,86	
2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,55	3,55		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	18,12	2,53		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUCAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	20,46	1,02		
					MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
					Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,48
						Quant. =>	74,9700000	Preço Total =>	335,86	
Total sem BDI									242.902,45	
Total do BDI									63.635,27	



Total Geral

306.537,72

Sergio Augusto Lôbo - Engenheiro Civil - CREA-MG 160472/D