

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
CPU 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						Unidade:	m ²
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total		
SINAPI	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000	11,62	11,62	
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	4,000	7,93	31,72	
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	1,000	445,00	445	
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,110	26,36	2,9	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,42	27,42	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	19,64	39,28	
SINAPI	COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010	355,68	3,56	
OBS: composição montada com base na composição de serviço 74209/001 do SINAPI					SUB-TOTAL =		R\$ 561,50	
					BDI =		20,34%	
					TOTAL =		R\$ 675,71	

JOÃO LUCAS DIAS
Engenheiro Civil
CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
CPU 02		Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta				Unidade: M ²	
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	MATERIAL	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Unid.	0,250	1,78	0,45
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,200	19,64	3,93
						SUB-TOTAL = R\$ 4,38	
						BDI = 20,34%	
						TOTAL = R\$ 5,27	

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
CPU 03		Remoção de grama sintética				Unidade:		M ²
Fonte	Código	Descrição		Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	m	0,010	25,97	0,26
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	m	0,150	19,64	2,95
						SUB-TOTAL =		R\$ 3,21
						BDI =		20,34%
						TOTAL =		R\$ 3,86

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
CPU 04		GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 20MM, PROTEÇÃO UV.				Unidade: M ²	
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
COTAÇÃO 04	MATERIAL		GRAMA SINTÉTICA EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 20MM, PROTEÇÃO UV.	m ²	1,050	R\$ 103,33	108,5
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,000	19,64	19,64
					SUB-TOTAL = R\$		128,14
					BDI =		20,34%
					TOTAL = R\$		154,20

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
CPU 05	Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra						Unidade:	m²
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	0,100	38,99	3,9	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	19,64	15,71	
OBS: composição montada com base na composição de serviço 74209/001 do SINAPI					SUB-TOTAL =		R\$ 19,61	
					BDI =		20,34%	
					TOTAL =		R\$ 23,60	

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								
CPU 06		Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante					Unidade: m ²	
Fonte		Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
IOPES	INSUMO	34666	LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO 20X20CM COLORIDO	m ²	1,100	65,78	72,36	
SINAPI	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	4,800	0,66	3,17	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	25,87	7,76	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	19,64	3,93	
OBS: composição montada com base na composição de serviço 74209/001 do SINAPI						SUB-TOTAL = R\$ 87,22		
						BDI = 20,34%		
						TOTAL = R\$ 104,96		

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBRA: REFORMA DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES						
LOCAL: PRAÇA EMÍDIO VARGAS, AV. JOSÉ GRILO,S/N, CENTRO, (LOCALIZAÇÃO: LAT. 20°21'21.7"S, LONG. 41°14'35.0"W) CONCEIÇÃO DO CASTELO - ES					UNIDADE	
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO					UN	COMP - 07
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					BDI =	20,34%
	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	UNID.	QUANTIDADE	P. UNIT.	SUB-TOTAIS	TOTAL A
MÃO DE OBRA	90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	20,00	98,55	1.971,00	
	90776 - ENCARREGADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	120,00	37,21	4.465,20	
						6.436,20
	DISCRIMINAÇÃO	TAXA	VALORES			
RESU	MÃO DE OBRA (TOTAL A)		6.436,20			
	BDI (SOBRE TOTAL A)	20,34%	1.309,12			
	PREÇO UNITÁRIO		7.745,32			

JOÃO LUCAS DIAS
 Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
CPU 09	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA					Unidade: M2	
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Preço Total	
SINAPI	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,060	7,93	0,48
SINAPI	INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	0,200	4,02	0,8
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,010	25,88	0,26
SINAPI	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	1,000	2,91	2,91
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	24,14	7,24
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	27,42	8,23
OBS: composição montada com base na composição extinta de serviço 85424 do SINAPI					SUB-TOTAL =		R\$ 19,92
					BDI =		20,34%
					TOTAL =		R\$ 23,97

JOÃO LUCAS DIAS
Engenheiro Civil
CREA ES-042317/D

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

CPU 09	LIMPEZA FINAL DA OBRA (PRAÇAS)	Unidade:	m²					
Composição SINAPI - 9537								
Código	9537							
Data	01/2018							
Estado	Espírito Santo							
Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS							
Unidade	m ²							
Valor sem	2,75							
Valor com	2,06							
BDI	20,34%							
	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração	Total
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	19,64	0,14	2,75	3,31

JOÃO LUCAS DIAS

Engenheiro Civil
CREA ES-042317/D

CPU 10

Código 93584
 Descrição EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016
 Data 07/2022
 Estado Espírito Santo
 Tipo CANT - CANTEIRO DE OBRAS
 Unidade m²

	codigo	Descrição	Tipo	Unidade	Valor sem Desoneração	Coefficiente	Valor sem Desoneração
C	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	28,16	1,7192	48,41
C	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	77,69	0,0404	3,14
C	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	49,78	1,7192	85,58
C	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	17,02	0,0093	0,16
C	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	47,10	0,0106	0,5
C	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	176,71	0,5136	90,76
C	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	180,14	0,5911	106,48
C	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	212,85	0,8023	170,77
C	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	272,16	0,6255	170,24
C	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	871,78	0,0417	36,35
OBS: composição montada com base na composição de serviço 93584 do SINAPI					TOTAL S/BDI		R\$ 712,39
					TOTAL C/BDI 20,34		R\$ 857,29

JOÃO LUCAS DIAS

Engenheiro Civil
 CREA ES-042317/D