

				MO sem LS =>	3,96	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	3,57			valor com BDI =>	16,90
						Quant. =>	59,0000000	Preço Total =>	899,50
<b>3.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,17	109,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	672,12	5,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	17,31	6,83	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	22,16	8,74	
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	87,82	87,82	
				MO sem LS =>	6,78	LS =>	2,73	MO com LS =>	12,51
				Valor do BDI =>	29,31			Valor com BDI =>	138,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	138,48
<b>3.7</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,42	26,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	17,31	0,29	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0168000	22,16	0,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0210000	8,59	0,17	
Insumo	00002510	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO 8/10/12V, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	25,99	25,99	
				MO com LS =>	0,26	LS =>	0,22	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	7,09			Valor com BDI =>	33,51
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	100,99
<b>3.8</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	31,20	31,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,31	2,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	22,16	2,99	
Insumo	00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12	
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 3 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	3,77	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	39,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	39,57
<b>3.9</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobretop, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	Conversão Info/Orca	un	1,0000000	96,38	96,38	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,4727635	3,48	5,12	
Insumo	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobretop, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	67,30	67,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4727635	16,27	23,96	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	25,87			Valor com BDI =>	122,25
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	122,25
<b>4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
<b>4.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LÓCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	797,93	797,93	
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	1,2130000	448,14	543,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	21,92	43,48	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	21,68	48,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2300000	17,72	75,11	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,72	7,44	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	7,77	19,42	
				MO sem LS =>	108,25	LS =>	91,54	MO com LS =>	199,79
				Valor do BDI =>	198,13			Valor com BDI =>	936,06
						Quant. =>	0,7700000	Preço Total =>	720,76
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0000000	10,04	10,04	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,69			Valor com BDI =>	12,73
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	254,60
<b>5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRIME - DUAS CABANAS SOB PLATAFORMA SUSPensa, INTERLIGADA POR UMA PONTE. COMPOSTA POR DUAS ESCALADAS DE PEDRAS, DUAS ESCALADAS, DOIS ESCORBEGADORES, DUAS ESCALADAS DE CORDA, E VARANDAS. TUDO CONSTRUÍDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO E PINUS AUTOCALAVADO, CORDA NáUTICA POLIÉSTER (14MM), TELHADO ECOLÓGICO, MEDIDAS: LARGURA: 7,0M; COMPRIMENTO: 8,0M; ALTURA: 3,5M	Material	UND	1,0000000	21.517,41	21.517,41	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5.777,42			Valor com BDI =>	27.294,83

**Davi W. Lucena do O**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE nº 1220025810

**MD CONSTRUÇÃO E PROJETOS**  
CNPJ: 35.976.629/0001-04  
Rua Antonia Cabral de Oliveira, 25 - Centro - São Joaquim do Monte - PE 55670-000 E-mail:  
mdconstrucoeseprojetos@gmail.com  
São Joaquim do Monte - PE

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCALADA HORIZONTAL - ESCALADA FEITA EM TORAS DE EUCALIPTOS TRATADOS. MEDIDAS: LARGURA: 0,50M; COMPRIMENTO: 2,50 M; ALTURA: 2,10M	Material	UND	1,0000000	4.370,84	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.173,57			Valor com BDI =>	5.544,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.544,41
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA, EM PINUS TRATADO E EUCALIPTO TRATADO. MEDIDAS: LARGURA: 0,60M; COMPRIMENTO: 0,50M; ALTURA: 1,00M	Material	UND	1,0000000	1.075,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	288,88			Valor com BDI =>	1.364,80
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	8.188,80
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO, COMPOSTO POR DOIS ASSENTOS. O CLIENTE PODE ESCOLHER O TIPO DE ASSENTO QUE DESEJAR, (ASSENTO RETO OU TIPO CADEIRINHA). TUDO CONSTRUÍDO COM MADEIRA DE EUCALPTO E PINUS AUTOCLAVADO. MEDIDAS LARGURA: 1,20M; COMPRIMENTO: 2,50M; ALTURA 2,10M	Material	UND	1,0000000	3.276,01	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	679,66			Valor com BDI =>	4.155,61
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8.811,22
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA, TODA CONSTRUÍDA COM EUCALIPTO AUTOCLAVADO. LARGURA: 0,50M; COMPRIMENTO: 2,50M; ALTURA: 1,0M;	Material	UND	1,0000000	1.498,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	402,42			Valor com BDI =>	1.901,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.703,60
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 006	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS, EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	Material	UND	1,0000000	1.391,85	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	373,71			Valor com BDI =>	1.765,56
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	15.890,04
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANGA EM EUCALIPTO COM ALAMBRADO - ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE COM ESPESURA DE 08-10CM COMPOSTA POR COLUNAS COM ALTURA DE 1M DO SOLO (COM UMA MEDIA MIN DE 30CM SOB O SOLO) E SEPARADA UMA DA OUTRA POR UMA UMA DISTÂNCIA DE 1,5M.	Material	M	1,0000000	425,48	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	114,24			Valor com BDI =>	539,72
					Quant. =>	58,0000000	Preço Total =>	31.308,76
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA, EM EUCALIPTO E CORDAS NÁUTICAS COM TORAS DE EUCALIPTO NO DIÂMETRO DE 08-10CM DISPOSTAS A UMA DISTÂNCIA DE 3M DE UMA PARA OUTRA DEVIDAMENTE FURADA E COM 2 CORDAS NÁUTICAS DE 14MM INSTALADAS. CADA TORA DEVE FICAR UMA ALTURA DE 0,80CM DO SOLO E CONTER NO MÍNIMO 0,30CM ABAIXO DO SOLO	Material	M	1,0000000	181,76	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	48,80			Valor com BDI =>	230,56
					Quant. =>	113,5900000	Preço Total =>	26.189,31
Insumo	COTAÇÃO JAQUEIRA - 009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO GIGANTE - (PROJETO PERSONALIZADO) TODO CONSTRUÍDO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO E CORDAS NÁUTICAS EM POLIÉSTER. MEDIDAS: LARGURA: 3,00M; COMPRIMENTO: 4,20M; ALTURA: 6,00M	Material	UND	1,0000000	12.161,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3.263,26			Valor com BDI =>	15.424,41
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	19.428,43
6			SERVIÇOS DIVERSOS				2.769,84	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	363,93	363,93
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,9192811	3,62	3,62
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4596406	3,52	1,61
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (burrote) 6 x 6cm - 0,0039 m³/m (angeim, lauro)	Material	m	4,0000000	9,90	39,60
Insumo	695	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafão) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4596406	16,27	7,47
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	293,43	293,43
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,89	3,43
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9192811	12,25	11,26
			MO sem LS =>	10,15	LS =>	8,50	MO com LS =>	18,73
			Valor do BDI =>	97,71			Valor com BDI =>	461,64
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.769,84
7			SERVIÇOS FINAIS				1.270,45	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0986308	3,62	0,92
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0500000	9,25	0,04
Insumo	2414	ORSE	Vassoura plástica	Material	un	0,0500000	11,55	0,57
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0886308	12,75	1,08

Davi W. Luçena do O  
Engenheiro Civil  
CREA-PE nº 1820025810

Rua Antonia Cabral de Oliveira, 25 - Centro - São Joaquim do Monte - PE  
Monte - PE 55670-000 E-mail: mdconstrucoeseprojetos@gmail.com

MD CONSTRUÇÃO E PROJETOS  
CNPJ: 35.978.627/0001-04  
Rua Mabel Silvestre, 46  
São Joaquim do Monte - CEP: 55.570-000  
São Joaquim do Monte - PE

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE.				SINAPI - 07/2022 - Pernambuco ORSE - 06/2022 - Serpípe		26,85%		Desonerado: Morfista: 84,57% Mensalista: 46,61%	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
								6.451,47	2,80 %
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00	5.085,91	6.451,47	6.451,47	2,80 %
1.1	CP. JAQUEIRA - 001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					58.084,48	24,22 %
2			PISO					10.204,36	4,57 %
2.1	92386	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	125,84	63,99	81,09	10.204,36	4,57 %
2.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	125,84	55,60	70,52	8.874,23	3,98 %
2.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	267,64	51,73	65,61	17.559,86	7,87 %
2.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	50,11	17,80	22,57	1.130,98	0,51 %
2.5	17.03.020	Próprio	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4-1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO	m²	374,34	17,23	21,85	8.179,32	3,67 %
2.6	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2023	m²	374,34	17,03	21,60	8.085,74	3,62 %
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.740,24	6,16 %
3.1	12910	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	3,00	2.633,07	3.340,04	10.020,12	4,49 %
3.2	4189	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	59,00	14,97	18,98	1.119,82	0,50 %
3.3	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3,00	175,02	222,01	686,03	0,30 %
3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	140,94	178,78	536,34	0,24 %
3.5	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	59,00	15,33	16,90	997,10	0,45 %
3.6	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	109,17	138,48	138,48	0,06 %
3.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00	26,42	33,51	100,53	0,05 %
3.8	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	31,20	39,57	39,57	0,02 %
3.9	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobress, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	96,36	122,25	122,25	0,05 %
4			02 RAMPAS					975,36	0,44 %
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAIÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	0,77	797,98	936,05	720,75	0,32 %
4.2	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5" CM	UN	20,00	10,04	12,73	254,60	0,11 %
5			EQUIPAMENTOS					143.882,38	64,48 %
5.1	COTAÇÃO JAQUEIRA - 001	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPRIME - DUAS CABANAS SOB PLATAFORMA SUSPENSAS, INTERLIGADAS POR UMA PONTE, COMPOSTA POR DUAS ESCALADAS DE PEDRAS, DUAS ESCALADAS, DOIS ESCORREGADORES, DUAS ESCALADAS DE CORDA, E VARANDAS, TUDO CONSTRUÍDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO E PINUS AUTOCLAVADO, CORDA NÁUTICA POLIÉSTER (14MM), TELHADO ECOLÓGICO. MEDIDAS: LARGURA: 7,0M; COMPRIMENTO: 8,0M; ALTURA: 3,5M	UND	1,00	31.819,41	37.294,83	27.294,83	12,23 %
5.2	COTAÇÃO JAQUEIRA - 002	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCALADA HORIZONTAL - ESCALADA FEITA EM TORNAS DE EUCALIPTOS TRATADOS. MEDIDAS: LARGURA: 0,50M; COMPRIMENTO: 2,50M; ALTURA: 2,10M	UND	1,00	4.370,84	5.544,41	5.544,41	2,49 %
5.3	COTAÇÃO JAQUEIRA - 003	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UXEIRA, EM PINUS TRATADO E EUCALIPTO TRATADO. MEDIDAS: LARGURA: 0,60M; COMPRIMENTO: 0,50M; ALTURA: 1,00M	UND	6,00	1.075,92	1.364,80	8.188,80	3,67 %
5.4	COTAÇÃO JAQUEIRA - 004	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO DUPLO, COMPOSTO POR DOIS ASSENTOS. O CLIENTE PODE ESCOLHER O TIPO DE ASSENTO QUE DESEJAR, (ASSENTO RETO OU TIPO CADEIRINHA). TUDO CONSTRUÍDO COM MADEIRA DE EUCALIPTO E PINUS AUTOCLAVADO. MEDIDAS LARGURA: 1,20M; COMPRIMENTO: 2,50M; ALTURA 2,20M	UND	2,00	3.276,01	4.155,61	8.311,22	3,73 %
5.5	COTAÇÃO JAQUEIRA - 005	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA, TODA CONSTRUÍDA COM EUCALIPTO AUTOCLAVADO. LARGURA: 0,50M; COMPRIMENTO: 2,50M; ALTURA: 1,00M	UND	3,00	1.496,78	1.901,20	5.703,60	2,56 %
5.6	COTAÇÃO JAQUEIRA -	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS, EM EUCALIPTO E PINUS TRATADO	UND	9,00	1.391,85	1.765,56	15.890,04	7,12 %
5.7	COTAÇÃO JAQUEIRA - 007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA EM EUCALIPTO COM ALAMBRADO - ESTRUTURA EM EUCALIPTO TRATADO EM AUTOCLAVE COM ESPESURA DE 08-10CM COMPOSTA POR COLUNAS COM ALTURA DE 1M DO SOLO (COM UMA MÉDIA MN DE 30CM SOB O SOLO) E SEPARADA UMA DA OUTRA POR UMA UMA DISTÂNCIA DE 1,5M.	M	58,00	425,48	589,72	31.903,76	14,03 %

Davi W. Lucena do O  
Engenheiro Civil  
GREA-PE nº 1620025810

MD CONSTRUÇÃO E PROJETOS  
CNPJ: 05.978.627/0001-04  
Rua Manoel Silveira, 46  
Centro - CEP: 55.570-000  
São Joaquim do Monte - PE

Rua Antonia Cabral de Oliveira, 25 - Centro - São Joaquim do Monte - PE 55670-000 E-mail: mdconstrucoesprojetos@gmail.com

Obra				Banços	B.D.I.	Encargos Sociais
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO PÁTIO DE EVENTOS NO MUNICÍPIO DE JAQUEIRA - PE.</b>				SINAPI - 07/2022 - Pena+bluco ORSE - 06/2022 - Serpipe	26,85%	Desonerado: Horista: 84,57% Mensalista: 46,61%
Planilha Orçamentária Analítica						
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Valor Unit Total
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000 3,085,81 3.085,81
Composição	CP. JAQUEIRA - 001	Própria	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000 14.543,87 3.635,96
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000 5.799,83 1.449,95
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,2500000 2.257,36 642,57
				MO sem LS =>	2,669,21	6.451,47
				Valor do BDI =>	1.365,56	6.451,47
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total => 6.451,47
						54.034,69
<b>PISO</b>						
2.1			EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PINI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000 63,93 63,93
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000 10,21 0,04
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000 10,65 0,51
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000 0,57 0,11
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1304000 0,74 0,11
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000 21,00 8,06
Composição Auxiliar	88769	SINAPI	CAÇATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000 17,72 7,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	m³	0,0368000 126,17 7,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0487000 37,94 39,78
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACET/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (RBB 9781), COR NATURAL	Material	m²	0,0065000 81,50 0,52
Insumo	0004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m²	5,26 11,47 60,09
				MO sem LS =>	6,21	60,09
				Valor do BDI =>	17,16	60,09
				Quant. =>	125,8400000	Preço Total => 18.284,36
<b>PINT - PINTURAS</b>						
2.2			PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000 55,60 55,60
Composição	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000 22,97 6,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000 17,72 2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0540000 52,00 2,83
Insumo	00005380	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	UN	0,0100000 9,35 0,09
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	L	0,2016000 105,43 21,25
Insumo	00044672	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,3220000 70,03 22,54
Insumo	00007384	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000 2,73 0,88
				MO sem LS =>	3,22	70,52
				Valor do BDI =>	14,92	70,52
				Quant. =>	125,8400000	Preço Total => 8.674,28
<b>DRIF - ORNAMENTOS/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS</b>						
2.3			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	DRIF - ORNAMENTOS/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000 51,73 51,73
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016 P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0010000 610,44 0,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000 21,92 7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000 17,72 6,37
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000 126,17 0,88
Insumo	00000459	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L/L2)	Material	M	1,0090000 35,81 35,98
				MO sem LS =>	5,71	10,53
				Valor do BDI =>	13,88	10,53
				Quant. =>	267,6400000	Preço Total => 17.559,86
<b>PINT - PINTURAS</b>						
2.4			PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000 17,00 17,00
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000 22,97 6,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000 17,72 2,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0100000 9,35 0,09
Insumo	00002815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	L	0,1600000 9,74 1,55
Insumo	00005815	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,4270000 18,33 7,82
Insumo	00007384	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000 18,33 7,82
				MO sem LS =>	3,22	5,95
				Valor do BDI =>	4,77	5,95
				Quant. =>	90,1100000	Preço Total => 1.130,98
<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>						
2.5			PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4 1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000 17,23 17,23
Composição	17.03.020	Própria	PREPARO DE SOLO PARA GRAMADO COM 10,0 CM DE ESPESURA, FEITO COM BARRO DE JARDIM E ESTRUME BOVINO CURTIDO, TRACO 4 1, COM TODO MATERIAL FORNECIDO PELO EMPREITEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9331270 19,73 6,77
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9331270 19,73 6,77

**Davi W. Lucena do O**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE nº 1620025810

MD CONSTRUÇÃO E PROJETOS  
 CNPJ: 35.978.627/0001-04  
 Rua Manoel Silvestre, 46  
 Centro - CEP 55.570-000  
 São Joaquim do Monte - PE

# MD

## Construções & Projetos

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3506956	17,72	6,21
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	0,0588000	73,50	4,20
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, casca ou similar m³	MO sem LS =>	4,95	0,0122000	20,54	0,25
				Valor do BDI =>	4,62	4,19	MO com LS =>	9,14
				Quant. =>		374,3400000	Preço Total =>	8.179,32
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	37,09	37,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	19,73	0,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	17,72	2,77
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	13,49	13,49
				MO sem LS =>	1,35	1,15	MO com LS =>	2,50
				Valor do BDI =>	4,57		Preço Total =>	21,60
				Quant. =>		374,3400000		8.085,74
								13.740,24
3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12910	ORSE	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Postos Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,0000000	2,633,07	2,633,07
Composição Auxiliar	95	ORSE	Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2800000	502,47	140,69
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2800000	47,61	13,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,1627753	3,62	4,20
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,1627753	3,49	4,05
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	Material	un	1,0000000	117,99	117,99
Insumo	13672	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	378,32	378,32
Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220V, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, temp. cor 6000/6500K, IRC >= 70%, modelo Induspar ou similar	Mão de Obra	H	1,1627753	16,27	18,91
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1627753	12,25	14,24
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>	39,91	33,75	MO com LS =>	73,66
				Valor do BDI =>	706,97		Preço Total =>	3.340,04
				Quant. =>		3,0000000		10.020,12
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4180	ORSE	Subestação Transformadora em Pólo	Material	m	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v - fornecimento	Material	m	1,0000000	14,97	14,97
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,01		Preço Total =>	18,98
				Quant. =>		59,0000000		1.119,82
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	175,02	175,02
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.641,14	66,55
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDOS DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000	235,10	11,51
Composição Auxiliar	07316	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000	476,76	3,05
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000	735,63	19,19
Composição Auxiliar	88209	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000	21,92	30,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814000	17,72	19,16
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6186)	Material	UN	10,0361000	2,53	25,39
				MO sem LS =>	39,88	33,82	MO com LS =>	73,80
				Valor do BDI =>	46,99		Preço Total =>	222,01
				Quant. =>		3,0000000		666,03
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	140,94	140,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	17,31	6,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	22,16	8,76
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	125,34	125,34
				MO sem LS =>	6,14	5,19	MO com LS =>	11,33
				Valor do BDI =>	37,84		Preço Total =>	178,78
				Quant. =>		3,0000000		536,34
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	17,31	2,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1260000	22,16	2,79
Insumo	00043332	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,02 KG/M)	Material	KG	0,0020000	27,00	0,05
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	0,1260000	8,33	0,33

**Davi W. Lucena do O**  
Engenheiro Civil  
GREA-PE nº 1820025810

**Rua Antonia Cabral de Oliveira, 25 - Centro - São Joaquim do Monte - PE 55670-000**  
**E-mail: mdconstrucoeseprojetos@gmail.com**  
**CNPJ: 35.978.627/0001-04**

**MD CONSTRUÇÃO E PROJETO**  
**CNPJ: 35.978.627/0001-04**  
**Rua Manoel Silveira, 46**  
**Centro - CEP: 55570-000**  
**São Joaquim do Monte - PE**

5.8	COTAÇÃO JAQUEIRA - 008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CERCA, EM EUCALIPTO E CORDAS NÁUTICAS COM TORAS DE EUCALIPTO NO DIÂMETRO DE 08- 10CM DISPOSTAS A UMA DISTÂNCIA DE 1M DE UMA PARA OUTRA DEVIDAMENTE FURADA E COM 2 CORDAS NÁUTICAS DE 14MM INSTALADAS. CADA TORA DEVE FICAR UMA ALTURA DE 0,80CM DO SOLO E CONTER NO MÍNIMO 0,30CM ABAIXO DO SOLO	M	113,59	181,76	230,56	26.189,26	11,74 %
5.9	COTAÇÃO JAQUEIRA - 009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO GIGANTE - (PROJETO PERSONALIZADO) TODO CONSTRUÍDO EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO E CORDAS NÁUTICAS EM POLIÉSTER. MEDIDAS: LARGURA: 3,00M; COMPRIMENTO: 4,20M; ALTURA: 6,00M	UND	1,00	12.161,15	15.426,41	15.426,41	6,91 %
6			SERVIÇOS DIVERSOS					2.769,84	1,24 %
6.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6,00	969,93	461,64	2.769,84	1,24 %
7			SERVIÇOS FINAIS					1.270,45	0,57 %
7.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	500,18	2,01	2,54	1.270,45	0,57 %
Total sem BDI								175.894,02	
Total do BDI								47.210,21	
Total Geral								223.094,23	

**Davi W. Lucena do Ó**  
Engenheiro Civil  
CREA-PE nº 1820025810

MD CONSTRUÇÃO E PROJETOS  
CNPJ: 35.978.627/0001-04  
Rua Manoel Silvestre, 46  
Centro - CEP: 55.570-000  
São Joaquim do Monte - PE