



PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ

SECRETARIA MUN. ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Administrativo 10 de Maio - Rua do Café, S/Nº - Setor Alto Murumbi - Sede do Mun. de Tucumã - PA / CEP: CEP 68385-000 / CNPJ:22.981.088/

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA CRECHE CHAPEUZINHO VERMELHO				SINAPI - 01/2022 - Para		SEDOP - 02/2022 - Pará		BDI: 29,29%		Desonerado:	
										Horista: 87,48%	
										Mensalista: 40,94%	
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composições Principais											
										29,29%	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1	11340	SEDOP	Placa de obra em lona		001.04.32		1,000000	176,27	176,27		
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	Material		m²	1,0000000	97,00	97,00		
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material		kg	0,1000000	16,83	1,68		
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material		dz	0,4100000	152,00	62,32		
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,4000000	21,10	8,44		
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,4000000	17,07	6,83		
									176,27		
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	
				Valor do BDI =>	51,63			Valor com BDI =>	227,90		
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.1	20855	SEDOP	Retirada de luminárias		001.04.32		1,000000	15,43	15,43		
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,4000000	21,50	8,60		
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,4000000	17,07	6,83		
									15,43		
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,95		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.2	20860	SEDOP	Retirada de ventilador de teto		001.04.54		1,000000	27	27,00		
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,7000000	21,50	15,05		
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,7000000	17,07	11,95		
									27,00		
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	34,91		
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
2.3	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária		001.04.31		1,000000	37,75	37,75		
Comp. Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	mão-de-obra		H	1,0000000	20,68	20,68		
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	1,0000000	17,07	17,07		
									37,75		
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	

				Valor do BDI =>	11,06		Valor com BDI =>		48,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	001.04.27			1,000000	5,73	5,73
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,1500000	21,10	3,17
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		H	0,1500000	17,07	2,56
									5,73
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	1,68			Valor com BDI =>	7,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.5	20307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	001.04.51			1,000000	9,59	9,59
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,5000000	17,07	8,54
Comp. Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,0500000	21,06	1,05
									9,59
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	12,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.6	20020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	001.04.04			1,000000	6,78	6,78
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,2000000	21,10	4,22
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,1500000	17,07	2,56
									6,78
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	8,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7	20013	SEDOP	Retirada de esquadria com aproveitamento	001.04.22			1,000000	11,05	11,05
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,2000000	21,10	4,22
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,4000000	17,07	6,83
									11,05
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>	14,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.8	20014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	001.04.24			1,000000	5,52	5,52
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,1000000	21,10	2,11
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,2000000	17,07	3,41
									5,52
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	7,14
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.9	20021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	001.04.44			1,000000	5,76	5,76
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,0300000	21,29	0,64
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra		h	0,3000000	17,07	5,12
									5,76
Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%									
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	7,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.10	20235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	001.04.36			1,000000	7,68	7,68

Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,0400000	21,29	0,85
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,4000000	17,07	6,83
								7,68
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		2,25		Valor com BDI => 9,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.11	21530	SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	001.04.45		1,000000	3,41	3,41
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,2000000	17,07	3,41
								3,41
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		1,00		Valor com BDI => 4,41
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.12	20677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	001.04.35		1,000000	5,79	5,79
Comp. Auxiliar	280024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,0300000	22,37	0,67
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,3000000	17,07	5,12
								5,79
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		1,70		Valor com BDI => 7,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.13	20016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	001.04.08		1,000000	57,60	57,60
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	0,3000000	21,29	6,39
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	3,0000000	17,07	51,21
								57,60
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		16,87		Valor com BDI => 74,47
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.14	20018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	001.04.10		1,000000	249,59	249,59
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	1,3000000	21,29	27,68
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	13,0000000	17,07	221,91
								249,59
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		73,10		Valor com BDI => 322,69
3	REFORMA							
3.1	COBERTURA							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1	70051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	001.09.01.03	M²	1,000000	101,46	101,46
Insumo	D00013	SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m apar.	Material	Dz	0,1500000	114,30	17,15
Insumo	D00005	SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m apar.	Material	UN	0,0210000	128,25	2,69
Insumo	D00085	SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000	31,80	6,04
Insumo	D00009	SEDOP	Pernamanca 3"x2" 4 m ap - mad. forte	Material	Dz	0,0460000	400,00	18,40
Comp. Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	mão-de-obra	h	1,5000000	17,02	25,53
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	h	1,5000000	21,10	31,65
								101,46
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		29,72		Valor com BDI => 131,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2	70058	SEDOP	Cobertura - telha plan	001.09.02.10		1,000000	81,9	81,90

Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	1,0000000	21,29	21,29
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	1,0000000	17,07	17,07
								48,70
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		14,26		Valor com BDI => 62,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3	130725	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	001.16.15	M2	1,0000000	102,57	102,57
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00069	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Alto)	Material	M2	1,0500000	54,90	57,65
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,38
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	1,2000000	21,29	25,55
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	0,6000000	17,07	10,24
								102,57
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		30,04		Valor com BDI => 132,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	001.16.16	M2	1,0000000	91,02	91,02
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	A00055	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	Material	M2	1,0500000	43,90	46,10
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48	5,38
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	1,2000000	21,29	25,55
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	0,6000000	17,07	10,24
								91,02
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		26,66		Valor com BDI => 117,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	001.16.02	M2	1,0000000	107,02	107,02
Composição	30010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	Material	M3	0,0200000	51,21	1,02
Composição	40025	SEDOP	Fundação corrida com seixo	Material	M3	0,0200000	613,73	12,27
Composição	40026	SEDOP	Baldrame em concreto	Material	M3	0,0070000	1.385,06	9,70
Composição	130584	SEDOP	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	Material	M2	1,0000000	84,03	84,03
								107,02
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		31,35		Valor com BDI => 138,37
6	REVESTIMENTO							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	001.14.16	M2	1,0000000	37,46	37,46
Insumo	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	Material	M3	0,0250000	422,21	10,56
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	mão-de-obra	H	0,7000000	17,14	12,00
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	0,7000000	21,29	14,90
								37,46
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>		10,97		Valor com BDI => 48,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	001.14.24	M2	1,0000000	43,99	43,99
Insumo	110764	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	Material	M3	0,0250000	422,21	10,56
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	mão-de-obra	H	0,8700000	17,14	14,91
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	0,8700000	21,29	18,52

										43,99
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
					Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	56,87
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		001.14.29	M2	1,000000	82,30	82,30
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6		Material		KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)		Material		KG	1,2000000	4,48	5,38
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		Material		M2	1,0500000	35,60	37,38
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mão-de-obra		H	1,2000000	21,29	25,55
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mão-de-obra		H	0,6000000	17,07	10,24
										82,30
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
					Valor do BDI =>	24,10			Valor com BDI =>	106,40
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6.4	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto		001.14.28	M2	1,000000	92,21	92,21
Insumo	A00057	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto		Material		M2	1,0500000	45,00	47,25
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I		Material		KG	5,0000000	0,75	3,75
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)		Material		KG	1,2000000	4,48	5,38
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		mão-de-obra		H	0,6000000	17,14	10,28
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mão-de-obra		H	1,2000000	21,29	25,55
										92,21
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
					Valor do BDI =>	27,01			Valor com BDI =>	119,22
7	ESQUADRIAS									
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7.1	91512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm			M2	1,000000	640,95	640,95
Insumo	D00473	SEDOP	Ferragens para esquadria de correr		Material		CJ	1,0000000	122,00	122,00
Insumo	D00394	SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm		Material		M2	1,0500000	391,76	411,35
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		mão-de-obra		H	2,8000000	17,14	47,99
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mão-de-obra		H	2,8000000	21,29	59,61
										640,95
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
					Valor do BDI =>	187,73			Valor com BDI =>	828,69
	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	7.2	91500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa		001.11.02.15	M2	1,000000	979,17	979,17
Composição	D00234	SEDOP	Portão de ferro 3/4" c/ ferragens - sec.redonda (incl. pint.anti-corrosiva)		Material		M2	1,0000000	467,50	467,50
Insumo	D00157	SEDOP	Chapa de ferro 3/16" - trab./colocada		Material		M2	1,0000000	430,11	430,11
Insumo	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6		Material		M3	0,0500000	431,94	21,60
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS		mão-de-obra		H	1,2000000	17,14	20,57
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mão-de-obra		H	1,8500000	21,29	39,39
										979,17
										Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
					Valor do BDI =>	286,80			Valor com BDI =>	1.265,97
ITEM	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		TIPO 1	ORIGEM de preço	M	1,0000000	7,63	7,63
Composição	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* C M		Material	CR	M	1,1630000	4,72	5,48

Composição	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	CR	KG	0,0060000	23,45	0,14	
Comp. Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0680000	21,09	1,43	
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0340000	17,09	0,58	
									7,63	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						2,23
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	9,86	
7.4	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	001.13.01.03	UN	1,0000000	75,21	75,21		
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	1,1000000	21,10	23,21		
									75,21	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						
				Valor do BDI =>	22,03			Valor com BDI =>	97,24	
7.5	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	001.13.01.08	CJ	1,0000000	131,00	131,00		
Insumo	D00123	SEDOP	Fechadura interna	Material	UN	3,0000000	14,65	43,95		
Comp. Auxiliar	280002	SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	Material	UN	1,0000000	52,00	52,00		
Comp. Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mão-de-obra	H	0,2000000	17,02	3,40		
				mão-de-obra	H	1,5000000	21,10	31,65		
									131,00	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						
				Valor do BDI =>	38,37			Valor com BDI =>	169,38	
8	RODAPÉS, PEITORIS E SOLEIRAS									
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
8.1	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	TIPO 1	ORIGEM de preço	M	1,0000000	125,48	125,48	
Composição	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	CR	M	1,0400000	97,41	101,31	
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Material	CR	M³	0,0060000	436,47	2,61	
Comp. Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,4190000	21,91	9,18	
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,2090000	17,09	3,57	
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Equipamento	CR	CHP	0,0210000	22,49	0,47	
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI CR 0,3980000 20,99 8,35	Equipamento	CR	CHI	0,3980000	20,99	8,35	
									125,48	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						36,75
				Valor do BDI =>	36,75			Valor com BDI =>	162,24	
8.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	TIPO 1	ORIGEM de preço	M	1,0000000	59,73	59,73	
Composição	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L=*15*cm, E=*2,0*cm	Material	CR	M	1,0000000	40,24	40,24	
Composição	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	CR	KG	1,2900000	2,21	2,85	
Comp. Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,5470000	21,91	11,98	
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,2730000	17,09	4,67	
									59,73	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						17,50

					Valor do BDI =>	17,50		Valor com BDI =>	77,23
9	PINTURA								
9.1	FUNDO PARA APLICAÇÃO DE PINTURA								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	TIPO 1		M²	1,0000000	2,26	2,26
Composição	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Materiais	C	L	0,1600000	7,28	1,16
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materiais	C	H	0,0390000	22,38	0,87
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0140000	17,09	0,23
									2,26
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		0,66
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	2,92
9.2	PAREDES								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TIPO 1		M²	1,0000000	13,22	13,22
Composição	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	C	L	0,3300000	23,87	7,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0390000 22,38 0,87	Materiais	C	H	0,1870000	22,38	4,18
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0690000	17,09	1,17
									13,22
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		3,87
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,09
9.3	MURO								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TIPO 1		M²	1,0000000	13,22	13,22
Composição	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	C	L	0,3300000	23,87	7,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0390000 22,38 0,87	Materiais	C	H	0,1870000	22,38	4,18
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0690000	17,09	1,17
									13,22
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		3,87
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,09
9.4	PILARES								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.4.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TIPO 1		M²	1,0000000	13,22	13,22
Composição	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	C	L	0,3300000	23,87	7,87
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	C	H	0,1870000	22,38	4,18
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0690000	17,09	1,17
									13,22
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		3,87
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	17,09
9.5	CALÇADA								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.5.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	TIPO 1		M²	1,0000000	16,16	16,16
Composição	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	C	L	0,1600000	7,28	1,16
Composição	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	CR	L	0,4270000	16,01	6,83

				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				184,78	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	184,78	Und	Quant.	Valor com BDI =>	815,63
				Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	TIPO 1		UN	1,0000000	400,67	400,67
Insumos	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	CR	UN	1,0000000	66,75	66,75
Insumos	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Material	C	UN	1,0000000	204,48	204,48
Insumos	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNEC. E INST.. AF_01/2020	Mão de obra	CR	UN	1,0000000	129,44	129,44
								400,67	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					117,36
				Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>	518,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.3	110653	SEDOP	Granito e=2cm		001.14.19	M2	1,0000000	433,07	433,07
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material		KG	1,2000000	4,48	5,38
Insumo	D00345	SEDOP	Argamassa AC-III	Material		KG	5,0000000	2,38	11,90
Insumo	A00059	SEDOP	Granito cinza e=2cm	Material		M2	1,0000000	380,00	380,00
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	1,2000000	21,29	25,55
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,6000000	17,07	10,24
									433,07
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					
				Valor do BDI =>	126,85			Valor com BDI =>	559,91
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_01/2020	TIPO 1		UN	1,0000000	89,71	89,71
Insumo	1368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	C	UN	1,0000000	78,00	78,00
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	C	UN	0,0210000	3,60	0,07
Comp. Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,4467000	20,70	9,24
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1407000	17,09	2,40
									89,71
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					26,28
				Valor do BDI =>	26,28			Valor com BDI =>	115,98
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TIPO 1		UN	1,0000000	315,60	315,60
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	AS	UN	6,0000000	17,33	103,98
Insumo	36081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO3 CM	Material	AS	UN	1,0000000	186,89	186,89
Comp. Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,9485000	20,70	19,63
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,2988000	17,09	5,10
									315,60
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					92,44
				Valor do BDI =>	92,44			Valor com BDI =>	408,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.1.6	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento		001.25.09	UN	1,0000000	580,23	580,23
Insumo	H00025	SEDOP	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	Material		UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	H00023	SEDOP	Bolsa plastica (vaso sanitario)	Material		UN	1,0000000	7,50	7,50
Insumo	H00022	SEDOP	Assento plastico	Material		UN	1,0000000	38,30	38,30

Insumo	H00263	SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	Material	UN	1,0000000	329,99	329,99	
Insumo	D00223	SEDOP	Adesivo p/ PVC - 75g	Material	TB	0,0090000	9,00	0,08	
Insumo	H00024	SEDOP	Anel de borracha de 1"	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20	
Insumo	D00222	SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0003000	49,90	0,01	
Insumo	H00042	SEDOP	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54	
Comp. Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de obra	H	4,2000000	16,59	69,68	
Comp. Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Mão de obra	H	4,2000000	20,68	86,86	
								580,23	
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		
				Valor do BDI =>		169,95		Valor com BDI => 750,18	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.1.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	TIPO 1	ORIGEM de preço	UN	1,0000000	74,89	74,89
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	C	UN	0,0210000	3,60	0,08
Insumo	13417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE,ARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	CR	UN	1,0000000	70,85	70,85
Comp. Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1525000	20,70	3,16
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0481000	17,09	0,81
								74,89	
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		
				Valor do BDI =>		21,94		Valor com BDI => 96,83	
10.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.2.1	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1.1	171300	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1/2" (BUCHA 1/2")		001.19.09.13	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	E0034	SEDOP	Arruela de 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	E0033	SEDOP	Bucha de 1/2"	Material		UN	1,0000000	0,83	0,83
Comp. Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de obra		H	0,0100000	17,35	0,17
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,0200000	21,50	0,43
								2,02	
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		
				Valor do BDI =>		0,59		Valor com BDI => 2,62	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1.2	171306	SEDOP	Bucha e arruela de alumínio de 1 1/2" (BUCHA 1.1/2")		001.19.09.13	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	E0034	SEDOP	E00363 Bucha-arruela de 1 1/2"-alumínio	Material		UN	1,0000000	4,81	4,81
Comp. Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de obra		H	0,0100000	17,35	0,17
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,0200000	21,50	0,43
								5,41	
							Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%		
				Valor do BDI =>		1,59		Valor com BDI => 7,00	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.2.1.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1	ORIGEM de preço	UN	1,0000000	12,49	12,49
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	CR	UN	1,0000000	2,39	2,39
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,2470000	17,04	4,20
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,2470000	21,52	5,31

Insumo	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Material	CR	M3	0,0009000	666,72	0,60
									12,49
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>					3,66
								Valor com BDI =>	16,15
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1.4	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1		UN	1,000000	7,56	7,56
Insumo	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	C	UN	1,0000000	2,74	2,74
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	CR	H	0,1250000	17,04	2,13
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1250000	21,52	2,69
									7,56
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>					2,21
								Valor com BDI =>	9,77
	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.1.5	171100	SEDOP	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)		001.19.08.46		1,000000	20,56	20,56
Insumo	E00514	SEDOP	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	Material		UN	1,0000000	8,49	8,49
Comp. Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de obra		H	0,2000000	17,35	3,47
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,4000000	21,50	8,60
									20,56
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>					6,02
								Valor com BDI =>	26,58
10.2.2	CABOS								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1		M	1,000000	2,85	2,85
Insumo	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B , 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	CR	M	1,1900000	1,60	1,90
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	CR	UN	0,0090000	5,14	0,04
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0240000	17,04	0,40
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0240000	21,52	0,51
									2,85
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>					0,83
								Valor com BDI =>	3,68
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2.2	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1		M	1,000000	24,45	24,45
Insumo	979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	CR	M	1,1900000	16,80	19,99
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5M	Material	CR	UN	0,0090000	5,14	0,04
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,1150000	17,04	1,95
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1150000	21,52	2,47
									24,45
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>					7,16
								Valor com BDI =>	31,61
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1		M	1,0000000	4,22	4,22
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B	Material	CR	M	1,1900000	2,55	3,03
Insumo	211271	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5	Material	CR	UN	0,0090000	5,14	0,04

Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0300000	17,04	0,51
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0300000	21,52	0,64
									4,22
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	1,24
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	5,45
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2.4	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	TIPO 1	ORIGEM de preço	M	1,000000	28,17	28,17
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	CR	UN	0,0100000	5,14	0,05
Insumo	39232	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	CR	M	1,0270000	26,95	27,67
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0119000	17,04	0,20
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0119000	21,52	0,25
									28,17
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	8,25
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	36,42
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1	ORIGEM de preço	M	1,0000000	7,00	7,00
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	C	M	1,1900000	4,56	5,42
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	CR	UN	0,0090000	5,14	0,04
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0400000	17,04	0,68
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 0,0400000 21,52 0,86	Mão de obra	C	H	0,0400000	21,52	0,86
									7,00
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	2,05
				Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	9,05
10.2.3	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.3.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1	ORIGEM de preço	UN	1,0000000	22,55	22,55
Insumo	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	CR	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	CR	UN	1,0000000	15,50	15,50
									22,55
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	6,60
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	29,15
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.3.2	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1	ORIGEM de preço	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	CR	UN	1,0000000	2,89	2,89
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	CR	UN	1,0000000	1,50	1,50
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1240000	21,52	2,66
									7,05
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	2,06
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	9,11
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

10.2.3.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TIPO 1	ORIGEM de preço	UN	1,000000	43,98	43,98
Insumo	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	CR	UN	1,0000000	7,05	7,05
Insumo	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Material	CR	UN	1,0000000	36,93	36,93
									43,98
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	12,88
				Valor do BDI =>	12,88			Valor com BDI =>	56,86
10.2.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4.1	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN		001.19.02.11		1,000000	228,81	228,81
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-63A a 100A - PADRÃO DIN	Material		UN	1,0000000	193,84	193,84
Comp. Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Material		H	0,9000000	17,35	15,62
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material		H	0,9000000	21,50	19,35
									228,81
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	
				Valor do BDI =>	67,02			Valor com BDI =>	295,83
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		ORIGEM de preço	UN	1,000000	11,10	11,10
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	CR	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	CR	UN	1,0000000	8,92	8,92
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0352000	17,04	0,59
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0352000	21,52	0,75
									11,10
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	3,25
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,35
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		ORIGEM de preço	UN	1,000000	11,59	11,59
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	CR	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	CR		1,0000000	8,92	8,92
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0476000	17,04	0,81
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 1,02	Mão de obra	C	H	0,0476000	21,52	1,02
									11,59
								Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%	3,39
				Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	14,98
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.4.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		ORIGEM de preço	UN	1,000000	12,55	12,55
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	CR	UN	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	CR	UN	1,0000000	8,92	8,92
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0663000	17,04	1,12
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0663000	21,52	1,42

				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				2,81	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	AS	M	1,1000000	6,20	6,82
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0945000	17,04	1,61
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0945000	21,52	2,03
								10,46	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				3,06	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	15,36	15,36
Insumo	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, CORRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	AS	M	1,1000000	8,68	9,54
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,1511000	17,04	2,57
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1511000	21,52	3,25
								15,36	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				4,50	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021			M	1,0000000	16,88	16,88
Insumo	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material	CR	M	1,1000000	11,42	12,56
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,1122000	17,04	1,91
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1122000	21,52	2,41
								16,88	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				4,94	
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.5.6	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	C	M	1,0170000	4,01	4,07
Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0650000	17,04	1,10
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0650000	21,52	1,39
Insumo	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Material	CR	M	1,0000000	2,50	2,50
								9,06	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%				2,65	
10.2.6	ILUMINAÇÃO								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	ORIGEM de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.6.1	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			UN	1,0000000	27,25	27,25
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	CR	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	AS	UN	1,0000000	19,49	19,49

Comp. Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0690000	17,04	1,17
Comp. Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1655000	21,52	3,56
									27,25
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
									7,98
				Valor do BDI =>	7,98			Valor com BDI =>	35,23
10.2.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.2.7.1	170887	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)		001.19.01.27	UN	1,000000	438,13	438,13
Insumo	E00454	SEDOP	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram)	Material	AS	UN	1,000000	317,43	317,43
Comp. Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	Mão de obra	CR	H	2,000000	17,35	34,70
Comp. Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	4,000000	21,50	86,00
									438,13
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>	128,33			Valor com BDI =>	566,46
11	PARQUE RECREATIVO								
11.1	MURETA (0,80M)								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021M3	TIPO 1	ORIGEM de preço	M³	1,0000000	67,60	67,60
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H C 3,9560000 17,09 67,60	Mão de obra	C	H	3,9560000	17,09	67,60
									67,60
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	87,40
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3	40257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo		001.06.18	M3	1,000000	632,88	632,88
Insumo	J00005	SEDOP	Areia			M3	0,7000000	65,38	45,77
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento			SC	3,0000000	44,50	133,50
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado			M3	1,0000000	146,54	146,54
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	4,0000000	21,29	85,16
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	13,0000000	17,07	221,91
									632,88
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>	185,37			Valor com BDI =>	818,25
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.4	40284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		001.06.04	M3	1,000000	2682,44	2.682,44
Insumo	50036	SEDOP	Forma c/ madeira branca			M2	12,0000000	98,76	1.185,12
Insumo	50037	SEDOP	Desforma			M2	12,0000000	5,12	61,44
Insumo	50038	SEDOP	Armação p/ concreto			KG	45,0000000	14,98	674,10
Composição	50259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)			M3	1,0000000	761,78	761,78
									2.682,44
									Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%
				Valor do BDI =>	785,69			Valor com BDI =>	3.468,13
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	TIPO 01	ORIGEM de preço	UN	1,000000	33,88	33,88

				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,66	
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>				2,92
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TIPO 1	ORIGEM de preço	M²	1,0000000	13,22	13,22	
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	C	L	0,3300000	23,87	7,87	
Comp. Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,1870000	22,38	4,18	
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	C	H	0,0690000	17,09	1,17	
									13,22	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					3,87	
				Valor do BDI =>	3,87	Valor com BDI =>				17,09
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.11	90071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)		001.11.02.02	M2	1,0000000	261,70	261,70	
Composição	D00089	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	Material		M2	1,0000000	175,00	175,00	
Insumo	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:6	Material		M3	0,0500000	431,94	21,60	
Comp. Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	Mão de obra		H	1,5000000	17,14	25,71	
Comp. Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	1,8500000	21,29	39,39	
									261,70	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						
				Valor do BDI =>	76,65	Valor com BDI =>				338,36
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
11.12	CP	.01	PLAYGROUND DE MADEIRA - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO		ORIGEM de preço	UN	1,0000000	14.242,97	14.242,97	
Insumo	CP.01	MERCADO	Playgroud de madeira completo	Material	COTAÇÃO	UN	1,0000000	11.016,30	11.016,30	
									11.016,30	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					3.226,67	
				Valor do BDI =>	3.226,67	Valor com BDI =>				14.242,97
12	PAISAGISMO									
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.1	98519	SINAPI	REvolvimento e limpeza manual de solo. AF_05/2018	TIPO 1	ORIGEM de preço	M2	1,0000000	1,62	1,62	
Comp. Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	C	H	0,0759000	17,09	1,29	
Comp. Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	CR	H	0,0190000	17,44	0,33	
									1,62	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					0,47	
				Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>				2,09
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.2	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		001.33.19	M2	1,0000000	13,42	13,42	
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material		M3	0,0500000	61,25	3,06	
Comp. Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,3000000	17,45	5,24	
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra		H	0,3000000	17,07	5,12	
									13,42	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%						
				Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>				17,35
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Origem de preço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

12.3	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	001.33.09	M2	1,0000000	32,11	32,11	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	M3	0,2300000	65,38	15,04	
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	1,0000000	17,07	17,07	
								32,11	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					
				Valor do BDI =>	9,40		Valor com BDI =>	41,51	
13	LIMPEZA DA OBRA								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	260278	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	001.34.06	M2	1,0000000	6,83	6,83	
Comp. Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,4000000	17,07	6,83	
								6,83	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	8,83	
14	PLACA INAUGURAL								
ITEM	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
13.1	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	001.26.08	M2				
Insumo	D00142	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50	
Insumo	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS H 8,57	Mão de obra	H	0,5000000	17,14	8,57	
Insumo	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de obra	H	0,5000000	21,29	10,65	
								791,72	
				Encargos Sociais: H:87,48% ou M:47,94%					
				Valor do BDI =>	231,89		Valor com BDI =>	1.023,61	
Tipo de Licitação				Total sem BDI				453.742,56	
Abertura da Licitação				Total do BDI				187.952,48	
Número do Processo Licitatório				Total Geral				641.695,03	

TUCUMÃ, 07 de Março de 2022.

LETÍCIA SUELLEN PARODO DA SILVA
Engenheira Civil
CREA/PA:1519626711

CELSO LOPES CARDOSO
Prefeito Municipal de Tucumã/PA
Prefeitura Municipal de Tucumã/PA