



Composições Analíticas com Preço Unitário

REFORMA E AMPLIAÇÃO ESCOLA ALDEIA TRAIRÃO-JACAREACANGA/PA

Bancos

SINAPI - 01/2022 - Pará
SBC - 03/2022 - Pará
SEDOP - 02/2022 - Pará

B.D.I.

32,0%

Encargos Sociais

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



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	176,23	176,23
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,05	8,42
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,04	6,81
Insumo	D00475	SEDOP	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

MO sem LS => 10,17 LS => 0,00 MO com LS => 10,17

Valor do BDI => 56,39 Valor com BDI => 232,62

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PMJA 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	VB	1,0000000	7.200,00	7.200,00
Insumo	INS PMA 01	Próprio	MOBILIZAÇÃO	Serviços	VB	1,0000000	7.200,00	7.200,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2.304,00 Valor com BDI => 9.504,00

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	010009	SEDOP	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	280013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,05	1,47
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,04	0,85
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	152,00	1,52
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85
Insumo	D00238	SEDOP	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08
Insumo	D00043	SEDOP	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04

MO sem LS => 1,56 LS => 0,00 MO com LS => 1,56

Valor do BDI => 1,55 Valor com BDI => 6,41

1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,71	2,71		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,80	1,34		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	19,20	1,37		
				MO sem LS =>		1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>		0,86			Valor com BDI =>	3,57

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	040285	Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	580,00	580,00		
Insumo	002	Próprio	BALDRAME DE CONCRETO SIMPLES	Serviços	m³	1,0000000	580,00	580,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		185,60			Valor com BDI =>	765,60

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,09	45,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,80	45,09		
				MO sem LS =>		29,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,93
				Valor do BDI =>		14,42			Valor com BDI =>	59,51

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 34	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	1,0000000	87,15	87,15		
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	5,37		
Insumo	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,2000000	22,50	27,00		
Insumo	INS PMJ 02	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,6000000	15,06	9,03		
Insumo	INS PMJA 34.01	Próprio	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	M²	1,0500000	40,00	42,00		
				MO sem LS =>		36,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,03
				Valor do BDI =>		27,88			Valor com BDI =>	115,03

1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87270	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,59	77,59
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	23,59	21,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,80	8,83
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,72	3,49

Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,22	1,22		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	39,00	42,12		
				MO sem LS =>		21,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,80
				Valor do BDI =>		24,82			Valor com BDI =>	102,41

1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4		m²	1,0000000	35,46	35,46		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,04	13,63		
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	21,25	12,75		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0370000	65,38	2,41		
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	44,50	6,67		
				MO sem LS =>		17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
				Valor do BDI =>		11,34			Valor com BDI =>	46,80

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	071498	SEDOP	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm		m²	1,0000000	52,26	52,26		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,04	8,52		
Composição Auxiliar	280028	SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,01	10,50		
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000	1,43	2,00		
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000	12,50	0,12		
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000	0,65	0,91		
Insumo	D00429	SEDOP	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	Material	UN	0,8300000	32,50	26,97		
Insumo	D00209	SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000	2,32	3,24		
				MO sem LS =>		12,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,70
				Valor do BDI =>		16,72			Valor com BDI =>	68,98

1.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU 202	Próprio	REVISÃO EM MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM REPOSIÇÃO DE MATERIAL	COBE - COBERTURA	vb	1,0000000	10.000,00	10.000,00		
Insumo	INS PMA 01.02	Próprio	REVISÃO EM MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM REPOSIÇÃO DO MATERIAL	Verba	vb	1,0000000	10.000,00	10.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3.200,00			Valor com BDI =>	13.200,00

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PMJA 03.6	Próprio	Revisão Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	PT	1,0000000	480,63	480,63
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,56	132,48

Insumo	H00075	SEDOP	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	Material	UN	0,7500000	4,75	3,56		
Insumo	H00079	SEDOP	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	0,7500000	5,50	4,12		
Insumo	H00078	SEDOP	Tubo em PVC 3/4" (LH)	Material	M	9,0000000	8,98	80,82		
Insumo	H00074	SEDOP	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	Material	M	3,0000000	37,29	111,87		
Insumo	INS PMJ 07	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	6,0000000	23,00	138,00		
Insumo	INS PMJA 03.6.3	Próprio	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	Material	UN	1,0000000	2,24	2,24		
Insumo	INS PMJA 03.6.4	Próprio	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	Material	UN	2,0000000	3,77	7,54		
				MO sem LS =>		223,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	223,52
				Valor do BDI =>		153,80			Valor com BDI =>	634,43

1.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m		UN	1,0000000	19.472,73	19.472,73		
Insumo	PT0012	SEDOP	Cimentação	Material	M	3,0000000	58,92	176,76		
Insumo	PT0014	SEDOP	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	Material	UN	1,0000000	552,92	552,92		
Insumo	PT0019	SEDOP	Relatório de análises e testes	Material	UN	1,0000000	1.121,71	1.121,71		
Insumo	PT0006	SEDOP	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	Material	m³	2,5000000	464,46	1.161,15		
Insumo	PT0011	SEDOP	Tubo de PVC rosqueável p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	Material	M	8,0000000	16,58	132,64		
Insumo	PT0013	SEDOP	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	Material	UN	1,0000000	705,00	705,00		
Insumo	PT0002	SEDOP	Perfuração em qualquer material d= 250mm	Material	M	30,0000000	209,61	6.288,30		
Insumo	PT0010	SEDOP	Análise bacteriológica	Material	UN	2,0000000	156,36	312,72		
Insumo	PT0018	SEDOP	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	Material	M	3,0000000	918,25	2.754,75		
Insumo	PT0004	SEDOP	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	Material	M	10,0000000	185,77	1.857,70		
Insumo	PT0003	SEDOP	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	Material	M	21,0000000	47,20	991,20		
Insumo	PT0008	SEDOP	Teste de vazão	Material	Hs	24,0000000	13,37	320,88		
Insumo	PT0007	SEDOP	Desenvolvimento e limpeza	Material	Hs	24,0000000	44,75	1.074,00		
Insumo	PT0005	SEDOP	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	Material	UN	1,0000000	183,95	183,95		
Insumo	PT0001	SEDOP	Transporte e instalação de equipamentos	Material	UN	1,0000000	1.042,40	1.042,40		
Insumo	PT0016	SEDOP	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	Material	UN	1,0000000	111,16	111,16		
Insumo	PT0015	SEDOP	Desinfecção I (prof.= 30m)	Material	UN	1,0000000	509,87	509,87		
Insumo	PT0009	SEDOP	Análise físico-química da água	Material	UN	1,0000000	175,62	175,62		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 6.231,27

Valor com BDI => 25.704,00

1.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180214	SEDOP	Revisão Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)		PT	1,0000000	387,77	387,77
Composição Auxiliar	280008	SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	16,56	132,48
Composição Auxiliar	280016	SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	20,64	165,12
Insumo	H00008	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	Material	UN	0,2500000	26,30	6,57
Insumo	H00084	SEDOP	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	24,70	6,17
Insumo	H00089	SEDOP	Te longo em PVC - JS - 100x75mm (LS)	Material	UN	0,2500000	12,78	3,19
Insumo	H00085	SEDOP	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)	Material	UN	0,5000000	35,20	17,60
Insumo	H00004	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	Material	M	4,0000000	8,11	32,44
Insumo	H00086	SEDOP	Ralo PVC c/ saída 100x53x40mm	Material	UN	0,2500000	11,20	2,80
Insumo	H00088	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm-LH	Material	UN	0,5000000	5,90	2,95
Insumo	H00003	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	Material	M	1,5000000	12,30	18,45

MO sem LS => 203,68 LS => 0,00 MO com LS => 203,68

Valor do BDI => 124,08

Valor com BDI => 511,85

1.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210115	SBC	LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS	LIMPEZA	m³	1,0000000	51,83	51,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7570000	18,80	51,83

MO sem LS => 34,40 LS => 0,00 MO com LS => 34,40

Valor do BDI => 16,58

Valor com BDI => 68,41

1.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	998,25	998,25
Composição Auxiliar	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,26	67,26
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	205,28	205,28
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	53,99	107,98
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,57	308,57
Composição Auxiliar	86905	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	309,16	309,16

MO sem LS => 58,99 LS => 0,00 MO com LS => 58,99
 Valor do BDI => 319,44 Valor com BDI => 1.317,69

1.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	260,36	260,36
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	252,82	252,82
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,54	7,54

MO sem LS => 12,89 LS => 0,00 MO com LS => 12,89
 Valor do BDI => 83,31 Valor com BDI => 343,67

1.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PMJA 03.1	Próprio	Revisão Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	PT	1,0000000	325,28	325,28
Insumo	INS PMJ 08	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	5,0000000	30,00	150,00
Insumo	INS PMA 03.1	Próprio	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMETARES	Mão de Obra	H	5,0000000	15,06	75,30
Insumo	INS PMJA 03.1.02	Próprio	Bucha de 1/2'	Material	UN	2,0000000	1,17	2,34
Insumo	INS PMJA 03.1.01	Próprio	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	INS PMJA 03.1.03	Próprio	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	Material	M	3,0000000	20,80	62,40
Insumo	INS PMJA 03.1.04	Próprio	Arruela de 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,38	0,76
Insumo	INS PMJA 03.1.05	Próprio	Cabo de Cobre 2,5mm2 -750v	Material	M	9,0000000	3,44	30,96

MO sem LS => 225,30 LS => 0,00 MO com LS => 225,30
 Valor do BDI => 104,08 Valor com BDI => 429,36

1.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160152	SBC	TELA ARAME GALV FIO 22 MALHA QUADRADA	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES	m²	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	18,80	4,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2550000	23,68	6,03
Insumo	000411	SBC	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	Material	m²	1,1500000	17,89	20,57

MO sem LS => 7,57 LS => 0,00 MO com LS => 7,57
 Valor do BDI => 10,04 Valor com BDI => 41,43

1.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	364,50	364,50
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	23,45	36,25

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	18,80	14,53
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	32,16	96,48
Insumo	00004964 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	215,66	215,66
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58

MO sem LS => 36,12 LS => 0,00 MO com LS => 36,12

Valor do BDI => 116,64 Valor com BDI => 481,14

1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PMJA 48	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica semi-brilho	180	m ²	1,0000000	65,29	65,29
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	18,80	17,12	
Insumo	INS PMJ 05	Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,9030000	21,25	19,18
Insumo	INS PMJA 46.5	Próprio	FUNDO SELADOR PARA TINTA ACRILICA SUVINIL (18 LITROS)	Material	GL	0,1600000	120,70	19,31
Insumo	INS PMJA 48.2	Próprio	Tinta acrílica acetinada rende muito suvinil (18L)	Material	L	0,3300000	18,66	6,15
Insumo	INS PMJA 46.4	Próprio	Lixa para parede	Material	UN	0,0600000	1,99	0,11
Insumo	INS PMJA 48.3	Próprio	MASSA CORRIDA PVA SUVINIL (25KG)	Material	LT	0,0328000	104,30	3,42

MO sem LS => 30,54 LS => 0,00 MO com LS => 30,54

Valor do BDI => 20,89 Valor com BDI => 86,18

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP PMJA 03.7.2	Próprio	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m ³	1,0000000	51,12	51,12
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,04	51,12	

MO sem LS => 32,16 LS => 0,00 MO com LS => 32,16

Valor do BDI => 16,35 Valor com BDI => 67,47

2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1,0000000	646,36	646,36
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,37	0,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,49	0,06

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	23,68	11,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	18,80	13,91		
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1500000	539,62	620,56		
				MO sem LS =>		17,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,72
				Valor do BDI =>		206,83			Valor com BDI =>	853,19

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJ 18	Próprio	Concreto armado - para vigas baldrames (fck18MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura. Inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto. NOVAS PAREDES	SEDOP	m³	1,0000000	3.945,45	3.945,45		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 18.1	Próprio	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	12,0000000	173,07	2.076,84		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.1	Próprio	DESFORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	12,0000000	4,51	54,12		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.3	Próprio	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,0000000	17,35	780,75		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.4	Próprio	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,0000000	1.033,74	1.033,74		
				MO sem LS =>		958,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	958,89
				Valor do BDI =>		1.262,54			Valor com BDI =>	5.207,99

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJ 16	Próprio	Concreto armado fck=20MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar	SEDOP	m³	1,0000000	4.664,66	4.664,66		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.1	Próprio	DESFORMA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	12,0000000	4,51	54,12		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.2	Próprio	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 1x)	SEDOP	m²	12,0000000	182,40	2.188,80		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.3	Próprio	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,0000000	17,35	1.388,00		
Composição Auxiliar	COMP PMJ 15.4	Próprio	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	m³	1,0000000	1.033,74	1.033,74		
				MO sem LS =>		1.196,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.196,57
				Valor do BDI =>		1.492,69			Valor com BDI =>	6.157,35

2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.7.3	Próprio	Reaterro compactado	SEDOP	m³	1,0000000	54,55	54,55		
Insumo	INS PMJ 02	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	3,0000000	15,06	45,18		
Insumo	INS PMA 03.7.3.01	Próprio	Compactador de solo CM-13	Equipamento	HP	0,3000000	31,25	9,37		
				MO sem LS =>		45,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,18
				Valor do BDI =>		17,45			Valor com BDI =>	72,00

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100168	SBC	COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 6mm COM ESTRUTURA MADEIRA DE LEI	COBERTURAS	m²	1,0000000	258,74	258,74

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4490000	19,82	48,53		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2660000	23,40	76,42		
Insumo	001272	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x12cm (3"x4,5"-0,009m3)	Material	M	2,5630000	10,61	27,19		
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,1300000	19,96	2,59		
Insumo	002006	SBC	TELHA CIMENTICIA ONDULADA 6mm 1,83x1,10m=2,01m2	Material	m²	1,2200000	23,47	28,63		
Insumo	002008	SBC	GANCHO COM ROSCA PARA TELHA FIBROCIMENTO	Material	UN	1,5000000	2,80	4,20		
Insumo	003256	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 6x16cm	Material	M	0,3020000	21,27	6,42		
Insumo	013008	SBC	VIGA MADEIRA DE LEI 7,5x16cm (3"x6"-0,012m3)	Material	M	1,9680000	32,91	64,76		
				MO sem LS =>		88,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,84
				Valor do BDI =>		82,79			Valor com BDI =>	341,53

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 12	Próprio	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	1,0000000	104,70	104,70		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,04	8,52		
Composição Auxiliar	COMP PMJA 03.9.2.01	Próprio	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,0200000	556,17	11,12		
Insumo	INS PMJA 12	Próprio	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	34,0000000	1,84	62,56		
Insumo	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1,0000000	22,50	22,50		
				MO sem LS =>		29,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,57
				Valor do BDI =>		33,50			Valor com BDI =>	138,20

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.9.4	Próprio	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	1,0000000	48,34	48,34		
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,10	14,87		
Composição Auxiliar	COMP PMJA 03.9.2.01	Próprio	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	m³	0,0250000	556,17	13,90		
Insumo	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,8700000	22,50	19,57		
				MO sem LS =>		30,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,98
				Valor do BDI =>		15,46			Valor com BDI =>	63,80

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP PMJA 03.9.3	Próprio	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	1,0000000	11,77	11,77		
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2300000	17,04	3,91		
Composição Auxiliar	COMP PMJA 03.9.3.01	Próprio	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m³	0,0030000	897,90	2,69		
Insumo	INS PMJ 01	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	0,2300000	22,50	5,17		
				MO sem LS =>		7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95

				Valor do BDI =>		3,76		Valor com BDI =>		15,53	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total	
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	38,00			38,00	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	617,95			26,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	18,80			2,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	23,68			5,80	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	13,42			2,81	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90			0,45	

MO sem LS => 8,57 LS => 0,00 MO com LS => 8,57

Valor do BDI => 12,16 Valor com BDI => 50,16

2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio		m²	1,0000000	82,22			82,22
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,04			10,22
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,25			25,50
Insumo	D00079	SEDOP	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	1,2000000	4,48			5,37
Insumo	D00080	SEDOP	Argamassa AC-I	Material	KG	5,0000000	0,75			3,75
Insumo	A00056	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	Material	m²	1,0500000	35,60			37,38

MO sem LS => 24,20 LS => 0,00 MO com LS => 24,20

Valor do BDI => 26,31 Valor com BDI => 108,53

2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	111610	SBC	TELA LOZANGULAR GALVANIZADA PARA ALAMBRADO DE PROTECAO	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	362,24			362,24
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2310000	19,26			42,96
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9570000	23,54			46,06
Insumo	001624	SBC	CRUZETA FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,5000000	107,07			53,53
Insumo	003581	SBC	ESTANHO 50x50cm PARA SOLDA EM BARRA (VARETA)	Material	KG	0,1200000	174,00			20,88
Insumo	001623	SBC	TE 90 FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	0,5000000	79,76			39,88
Insumo	000411	SBC	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	Material	m²	0,9500000	17,89			16,99
Insumo	030756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE L 2" (5,242kg/m)	Material	M	2,0000000	70,97			141,94

MO sem LS => 62,06 LS => 0,00 MO com LS => 62,06

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP PMJA 82	Próprio	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m ²	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,04	6,81
				MO sem LS =>		4,28	LS =>	0,00
							MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>		2,17	Valor com BDI =>	8,98

Valor do BDI => 115,91

Valor com BDI => 478,15

Total sem BDI 215.362,63
Total do BDI 68.902,61
Total Geral 284.265,24

MARILENE RODRIGUES
ENGENHEIR CIVIL CREA Nº 041970951-7 RESP. TÉCNICO PMJ