

EMPRESA: J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

Processo
licitatório: 00007/2021

Modalidade: Tomada de Preços Nº 2/2021 -00007

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA, OBJETIVANDO A REFORMA DA CRECHE NEIRE REIJANE, NO MUNICÍPIO DE MÃE DO RIO PARÁ, EM CONFORMIDADE COM PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E MEMORIAL DESCRITIVO

MUNICÍPIO: MÃE DO RIO/PA

BDI (%): 28,27%

ENDEREÇO
OBRA: R. BERNARDO PEREIRA DE OLIVEIRA, S/N. BAIRRO CENTRO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO (CPU)

COMPOSIÇÃO	GPU-001	ADMINISTRAÇÃO E OBRA	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	R\$ 92,47	R\$ 5.548,20
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	640	R\$ 16,50	R\$ 10.560,00
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 16.108,20
TOTAL SEM BDI						R\$ 16.108,20
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 4.553,79
TOTAL COM BDI						R\$ 20.661,99
3.1.1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU ÍSCAL A 1,30 M. AF. 02/2021						
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R\$ 15,12	R\$ 59,81
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 59,81
TOTAL SEM BDI						R\$ 59,81
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 16,91
TOTAL						R\$ 76,72
4.1.1.1 Demolição manual de concreto simples (PISO)						
SEDOP	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R\$ 20,25	R\$ 26,33
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R\$ 15,12	R\$ 196,56
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 222,89
TOTAL SEM BDI						R\$ 222,89
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 63,01
TOTAL						R\$ 85,90
4.1.1.2 Retirada de esquadria sem aproveitamento						
SEDOP	280013	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R\$ 20,25	R\$ 2,03
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R\$ 15,12	R\$ 3,02
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 5,05
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,05
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 1,43
TOTAL						R\$ 6,48
4.1.1.3 Retirada de pintura (t/ escova de a, d)						
SEDOP	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	R\$ 19,94	R\$ 0,60
SEDOP	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R\$ 15,12	R\$ 4,54
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 5,14
TOTAL SEM BDI						R\$ 5,14
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 1,45
TOTAL						R\$ 6,59
5.1.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 06/2018						
SINAPI	42	GAS DE COXINHA	KG	0,2600	R\$ 7,92	R\$ 2,06
SINAPI	40	MANTA ASFÁTICA ELASTOMERA EM POLIESTER 3MM, TIPO III CLASSE B ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M²	1,1250	R\$ 46,52	R\$ 52,34
SINAPI	5	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,6150	R\$ 15,20	R\$ 9,35
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480	R\$ 18,95	R\$ 17,96
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920	R\$ 17,94	R\$ 3,44
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 83,75
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 21,40
TOTAL SEM BDI						R\$ 85,15
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 24,07

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI

CNPJ: 20.129.307/0001-02

End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 - B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio - PA

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes

Engenheira Civil
CREA/PA 1517279062



TOTAL						R\$	109,22
5.1.2		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	
SINAPI	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000	R\$ 25,18	R\$ 30,22	
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780	R\$ 18,95	R\$ 10,95	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	R\$ 17,94	R\$ 2,10	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	30,22
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$	13,05
TOTAL SEM BDI						R\$	43,27
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$	12,23
TOTAL						R\$	55,50
6.1.1		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	
I-SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7410	R\$ 10,73	R\$ 7,95	
I-SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	R\$ 18,80	R\$ 4,51	
I-SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850	R\$ 22,59	R\$ 4,18	
I-SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13000	R\$ 28,21	R\$ 3,67	
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00770	R\$ 17,49	R\$ 0,13	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,01180	R\$ 16,46	R\$ 0,19	
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11800	R\$ 15,93	R\$ 1,88	
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000	R\$ 18,75	R\$ 4,88	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	20,63
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$	6,76
TOTAL SEM BDI						R\$	27,39
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$	7,74
TOTAL						R\$	35,13
6.1.2		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	
I-SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM. RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275	R\$ 887,95	R\$ 24,42	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210	R\$ 15,12	R\$ 7,88	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540	R\$ 18,74	R\$ 4,76	
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,03720	R\$ 17,49	R\$ 0,65	
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,05160	R\$ 16,46	R\$ 0,85	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	25,92
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$	12,64
TOTAL SEM BDI						R\$	38,56
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$	10,90
TOTAL						R\$	49,46
7.1.1.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	
SINAPI	6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$ 7,05	R\$ 1,13	
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R\$ 19,94	R\$ 0,78	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R\$ 15,12	R\$ 0,21	
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$	1,13
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$	0,99
TOTAL SEM BDI						R\$	2,12
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$	0,60
TOTAL						R\$	2,72
7.1.1.2		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.	
SINAPI	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,2445	R\$ 11,02	R\$ 2,69	

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ: 20.129.307/0001-02

End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 – B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio – PA

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
Engenheira Civil
CREA/PA 1517279062



SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,1000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120	R\$ 19,94	R\$ 6,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140	R\$ 15,12	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 2,75
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 7,94
TOTAL SEM BDI						R\$ 10,69
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 3,02
TOTAL						R\$ 13,71
7.1.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	R\$ 24,37	R\$ 8,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870	R\$ 19,94	R\$ 3,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R\$ 15,12	R\$ 1,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 8,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 4,77
TOTAL SEM BDI						R\$ 12,81
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 3,62
TOTAL						R\$ 16,43
7.1.1.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	L	3,2000	R\$ 3,66	R\$ 11,71
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080	R\$ 17,94	R\$ 1,94
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320	R\$ 18,95	R\$ 10,08
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 11,71
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 12,02
TOTAL SEM BDI						R\$ 23,73
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 6,71
TOTAL						R\$ 30,44
7.1.2.1		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0015	R\$ 2.696,21	R\$ 4,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380	R\$ 20,25	R\$ 0,77
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	R\$ 15,12	R\$ 0,06
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 4,04
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 0,83
TOTAL SEM BDI						R\$ 4,87
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 1,38
TOTAL						R\$ 6,25
7.1.2.2		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	0,0213	R\$ 647,37	R\$ 13,79
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R\$ 20,25	R\$ 13,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430	R\$ 15,12	R\$ 3,67
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 13,79
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 17,04
TOTAL SEM BDI						R\$ 30,83
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 8,72
TOTAL						R\$ 39,55
7.1.2.3		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R\$ 7,05	R\$ 1,13
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R\$ 19,94	R\$ 1,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	R\$ 15,12	R\$ 0,29
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1,13
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 1,31
TOTAL SEM BDI						R\$ 2,44
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 0,69
TOTAL						R\$ 3,13

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
CNPJ: 20.129.307/0001-02

End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 - B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio - PA

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
Engenheira Civil
CREA/PA 1517279062



7.1.2.4		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	4047	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS		GL	0,2445	R\$ 11,02	R\$ 2,69
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UND	0,1000	R\$ 0,58	R\$ 0,06
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6720	R\$ 19,94	R\$ 13,40
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2470	R\$ 15,12	R\$ 3,73
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 2,75
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)	R\$ 17,13
						TOTAL SEM BDI	R\$ 19,88
						BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)	R\$ 5,62
						TOTAL	R\$ 25,50
7.1.2.5		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0,3300	R\$ 24,37	R\$ 8,04
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2440	R\$ 19,94	R\$ 4,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0890	R\$ 15,12	R\$ 1,35
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 8,04
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)	R\$ 6,22
						TOTAL SEM BDI	R\$ 14,26
						BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)	R\$ 4,03
						TOTAL	R\$ 18,29
8.1.1		Limpeza (c/ maq.) + enceramento d/ piso de alta resistência		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SEDOP	D00341	Limpeza (c/ maq.) + enceramento de piso de alta resistência		M2	1,0000	R\$ 17,97	R\$ 17,97
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 17,97
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)	R\$ 17,97
						TOTAL SEM BDI	R\$ 5,08
						BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)	R\$ 23,05
						TOTAL	R\$ 23,05
8.1.2		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016		M3	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
I - SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,0000	R\$ 3,09	R\$ 6,18
I - SINAPI	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	2,5000	R\$ 7,61	R\$ 19,03
SINAPI	94964	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		M3	1,2130	R\$ 441,09	R\$ 535,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,9830	R\$ 20,25	R\$ 40,16
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,2560	R\$ 18,75	R\$ 42,30
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,2390	R\$ 15,12	R\$ 64,09
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 560,25
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)	R\$ 146,55
						TOTAL SEM BDI	R\$ 706,80
						BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)	R\$ 199,81
						TOTAL	R\$ 906,61
9.1.1		PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		UND	3,0000	R\$ 23,94	R\$ 71,82
SINAPI	4992	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 LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ		UND	1,0000	R\$ 203,16	R\$ 203,16
SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")		UND	19,8000	R\$ 0,17	R\$ 3,37
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,5460	R\$ 18,77	R\$ 29,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7730	R\$ 15,12	R\$ 11,69
						TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO	R\$ 278,35
						TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)	R\$ 40,71
						TOTAL SEM BDI	R\$ 319,06
						BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)	R\$ 90,20
						TOTAL	R\$ 409,26
9.1.2		PINTURA VERNIZ (FOLHA) ALQUÍDICO EM MADEIRA USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,0271	R\$ 13,39	R\$ 0,36

J. J. BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 20.129.307/0001-02
 End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 - B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio - PA

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062



JR COMÉRCIO E SERVIÇOS

SINAPI	10481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	H	0,1804	R\$ 25,75	R\$ 4,65
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	R\$ 19,94	R\$ 9,41
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 5,01
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS (Horista: 86,90%; Mensalista: 47,89%)						R\$ 9,41
TOTAL SEM BDI						R\$ 14,42
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 4,08
TOTAL						R\$ 18,50
COMPOSIÇÃO	CPU-004	BANCADA DE MARMORE, POLIDO 5,33 X 0,6 M COM UMA CUBA DE LOUÇA BRANCA, INCLUSO TORNEIRA E SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI-I	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,7426667	R\$ 35,68	R\$ 62,17

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 20.129.307/0001-02
 End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 – B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio – PA



SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	18	R\$ 1,07	R\$ 19,26
SINAPI-I	11692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	3	R\$ 370,42	R\$ 1.111,26
SINAPI-I	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0703333	R\$ 86,08	R\$ 6,05
SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 100,30	R\$ 100,30
SINAPI-I	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1	R\$ 109,52	R\$ 109,52
SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6	R\$ 26,27	R\$ 157,62
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9813333	R\$ 19,47	R\$ 96,98
SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 18,53	R\$ 18,53
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 10,82	R\$ 10,82
SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	R\$ 38,64	R\$ 38,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,278	R\$ 15,12	R\$ 49,56
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 1.634,17
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS (Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 146,54
TOTAL SEM BDI						R\$ 1.780,71
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 503,41
TOTAL						R\$ 2.284,12
11.1.1 Ponto de luz / força (c/ tubul., cx. e fiação) ate 200W						
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	1,0000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	3,0000	R\$ 2,79	R\$ 8,37
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	UN	2,0000	R\$ 0,61	R\$ 1,22
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	9,0000	R\$ 3,00	R\$ 27,00
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	5,0000	R\$ 16,30	R\$ 81,50
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 20,41	R\$ 102,05
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 39,42
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS (Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 183,55
TOTAL SEM BDI						R\$ 222,97
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 63,03
TOTAL						R\$ 286,00
11.1.2 Revisão de ponto de luz						
SEDOP	E00033	Bucha de 1/2"	UN	0,8000	R\$ 0,70	R\$ 0,56
SEDOP	E00019	Caixa de derivação 4"x2"- Plástica	UN	0,4000	R\$ 1,43	R\$ 0,57
SEDOP	E00012	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	1,2000	R\$ 2,79	R\$ 3,35
SEDOP	E00034	Arruela de 1/2"	UN	0,8000	R\$ 0,61	R\$ 0,49
SEDOP	E00008	Cabo de cobre 2,5mm2 -750V	M	3,6000	R\$ 3,00	R\$ 10,80
SEDOP	E00020	Fita isolante	M	0,4000	R\$ 1,35	R\$ 0,54
SEDOP	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	2,0000	R\$ 16,30	R\$ 32,60
SEDOP	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 20,41	R\$ 40,82
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 16,31
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS (Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 73,42
TOTAL SEM BDI						R\$ 89,73
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 25,37
TOTAL						R\$ 115,10
12.1.1.1 Ponto de água (incl. tubos e conexões)						
SEDOP	H00075	Adaptador curto em PVC 1 1/2" (LH)	UN	0,7500	R\$ 4,83	R\$ 3,62
SEDOP	H00079	Te em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	0,7500	R\$ 4,40	R\$ 3,30
SEDOP	H00078	Tubo em PVC 3/4" (LH)	M	9,0000	R\$ 9,02	R\$ 81,18
SEDOP	H00082	Adaptador curto em PVC 3/4" (LH)	UN	1,0000	R\$ 1,03	R\$ 1,03
SEDOP	H00080	Cotovelo em PVC 3/4" x 3/4" (LH)	UN	2,0000	R\$ 2,90	R\$ 5,80
SEDOP	H00074	Tubo em PVC 1 1/2" (LH)	M	3,0000	R\$ 37,13	R\$ 111,39
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	8,0000	R\$ 16,30	R\$ 130,40
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	6,0000	R\$ 19,77	R\$ 118,62
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 206,32
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS (Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 249,02
TOTAL SEM BDI						R\$ 455,34
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 128,72
TOTAL						R\$ 584,06

Victoria Alves Mendes
Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 20.129.307/0001-02
 End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 - B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio - PA



12.1.1.2		Revisão de ponto de água		PT	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SEDOP	180299	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)		UN	0,3000	R\$ 455,34	R\$ 136,60
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 136,60	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)							
TOTAL SEM BDI						R\$ 136,60	
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 38,62	
TOTAL						R\$ 175,22	
12.1.1.3		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021		UN	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0192	R\$ 11,13	R\$ 0,21
SINAPI	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1	R\$ 123,73	R\$ 123,73
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743	R\$ 16,30	R\$ 6,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3743	R\$ 19,77	R\$ 7,39
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 123,94	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 13,49	
TOTAL SEM BDI						R\$ 137,43	
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 38,85	
TOTAL						R\$ 176,28	
12.1.2.1		Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		PT	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SEDOP	H00088	Joelho/Cotovelo 90° em PVC - JS - 40mm - LH		UN	0,5000	R\$ 4,08	R\$ 2,04
SEDOP	H00085	Curva 45 em PVC - JS - 75mm (LH)		UN	0,5000	R\$ 22,27	R\$ 11,14
SEDOP	H00004	Tubo em PVC - 40mm (LS)		M	4,0000	R\$ 8,15	R\$ 32,60
SEDOP	H00089	Tê longo em PVC - JS 100X75mm (LS)		UN	0,2500	R\$ 12,14	R\$ 3,04
SEDOP	H00084	Junção simples inv.45 em PVC - JS - 75x75mm (LS)		UN	0,2500	R\$ 15,58	R\$ 3,90
SEDOP	H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)		M	1,5000	R\$ 12,32	R\$ 18,48
SEDOP	H00086	Ralo PVC c/saida 100x53x40mm		UN	0,2500	R\$ 11,43	R\$ 2,86
SEDOP	H00008	Caixa sifonada de PVC c/grelha - 100x100x50mm		UN	0,2500	R\$ 15,36	R\$ 3,84
SEDOP	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		H	8,0000	R\$ 16,30	R\$ 130,40
SEDOP	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS		H	8,0000	R\$ 19,77	R\$ 158,16
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,70	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)						R\$ 288,56	
TOTAL SEM BDI						R\$ 295,26	
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 83,47	
TOTAL						R\$ 378,73	
12.1.2.2		Revisão de ponto de esgoto		PT	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)		UN	0,4000	R\$ 295,26	R\$ 118,10
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 118,10	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)							
TOTAL SEM BDI						R\$ 118,10	
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 33,39	
TOTAL						R\$ 151,49	
COMPOSIÇÃO	CPU-006	LIMPEZA FINAL DE OBRA		M2	COEF.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT.
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,40	15,12	R\$ 6,04
TOTAL MATERIAL/EQUIPAMENTO						R\$ 6,04	
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGO SOCIAIS(Horista: 86,90%; Mensalisa: 47,89%)							
TOTAL SEM BDI						R\$ 6,04	
BDI (Material 28,27%; Mão de Obra 28,27% ; Equipamento 28,27%)						R\$ 1,71	
TOTAL						R\$ 7,75	

Victoria Alves Mendes
 Victoria Alves Mendes
 Engenheira Civil
 CREA/PA 1517279062

J J BORGES DE OLIVEIRA EIRELI
 CNPJ: 20.129.307/0001-02
 End.: Rua Tv. Estrela, nº 406 - B. Bairro: Bom Jesus, Mãe do Rio - PA

