

1.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	26,72	10,16
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	13,77	0,29
Insumo	00043776	SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	13,94	2,96
				MO sem LS =>	4,31	3,41	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	3,35		Valor com BDI =>	16,76
				Quant. =>		220,50	Preço Total =>	3.695,30

1.15	CAIXA DE INSPEÇÃO								13.599,60
1.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,44	50,44	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	26,15	0,18	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	357,52	1,43	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	19,68	14,26	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,26	17,58	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	25,30	0,70	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	12,32	1,36	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,10	4,45	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,86	0,66	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,90	6,55	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	420,00	3,27	
				MO sem LS =>	14,19	11,22	MO com LS =>	25,41	
				Valor do BDI =>	12,61		Valor com BDI =>	63,08	
				Quant. =>		29,40	Preço Total =>	1.883,60	

MISSO DE LIG
Fis. 701
Rubrica

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.2								
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,47	75,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,08	75,47
				MO sem LS =>	LS =>	24,19	MO com LS =>	54,78
				Valor do BDI =>		18,86	Valor com BDI =>	94,33
				Quant. =>		11,90	Preço Total =>	1.122,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.3								
Composição	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	560,21	5,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,08	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	24,58	14,50
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,32	17,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,11	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51
				MO sem LS =>	LS =>	7,53	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>		11,13	Valor com BDI =>	55,67
				Quant. =>		50,40	Preço Total =>	2.805,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.4								
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,08	0,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,58	1,67
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	536,49	1,98
				MO sem LS =>	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>		1,03	Valor com BDI =>	5,16
				Quant. =>		50,40	Preço Total =>	259,70



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.5								
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	24,58	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,08	3,56
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
					MO sem LS =>	6,39	MO com LS =>	14,46
					Valor do BDI =>	7,44	Valor com BDI =>	37,22
					Quant. =>	50,40	Preço Total =>	1.875,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.6								
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	19,08	4,50
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,58	11,61
					MO sem LS =>	7,53	MO com LS =>	17,05
					Valor do BDI =>	8,28	Valor com BDI =>	41,42
					Quant. =>	50,40	Preço Total =>	2.087,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.15.7								
Composição	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.390,08	2.390,08
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	10,16	86,46
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,3000000	107,46	247,15
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	7,33	108,92





Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	11,60	12,87
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	9,93	28,00
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	149,10	459,22
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	47,13	225,75
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	80,30	359,74
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	7,45	17,13
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	5,82	1,92
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	7,96	62,40
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	8,73	20,25
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	8,39	52,10
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	9,64	60,44
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	15,27	76,04
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	6,06	8,99
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	13,26	78,48
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	36,70	36,70
Composição Auxiliar	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	404,83	446,52
Insuno				Material				
				MO sem LS =>	372,13	294,10	MO com LS =>	666,23
				Valor do BDI =>	597,52		Valor com BDI =>	2.987,60
				Quant. =>		0,70	Preço Total =>	2.090,90

704
Fis.
Rúbrica

1.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,08	1,75
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	301,15	20,77



Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2541500	24,58	6,24
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,23	MO com LS =>	9,56	
				Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	35,95	
						Quant. =>	11,20	Preço Total =>	402,50	

1.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,19	30,19	
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,08	3,37	
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	529,67	16,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,58	8,70	
Composição Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,86	1,43	
Insumo				MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,01	MO com LS =>	11,34
				Valor do BDI =>	7,54			Valor com BDI =>	37,73
				Quant. =>		11,20		Preço Total =>	422,10

1.15.10		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,76	45,76
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,08	45,76
					MO sem LS =>	18,55	LS =>	MO com LS =>	33,22
					Valor do BDI =>	11,44		Valor com BDI =>	57,20
					Quant. =>		11,90	Preço Total =>	680,40

2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO			INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,14	214,14
	05 - MSD	Próprio	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, torneira de boia, registros e conexões em PVC de 1/2"					
Composição Auxiliar	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,69	22,69





Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	24,10	3,15
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	19,44	2,54
Composição Auxiliar	4950	ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros	Material	un	1,0000000	154,97	154,97
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	0,36	1,44
Insumo	00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,1000000	4,89	20,04
Insumo	00006034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	1,0000000	9,31	9,31
Insumo								

189.578,20

70

CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES

CONSTRUÇÃO DE TUBO									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total
3.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,44	50,44	50,44
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	26,15	26,15	0,18
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	357,52	357,52	1,43
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	19,68	19,68	14,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,26	24,26	17,58
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	25,30	25,30	0,70
Composição	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	12,32	12,32	1,36
Auxiliar	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,10	4,45	1,36
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,88	0,66	0,66
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,90	6,55	6,55
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,40	3,27	3,27
Insumo				MO sem LS =>	14,19	LS =>	11,22	MO com LS =>	25,41
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,02
				Quant. =>	2,99 x 70,00			Preço Total =>	13.195,71
					= 209,3				





		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,47	75,47
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,08	75,47
					MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 18,86	24,19	MO com LS => Valor com BDI =>	54,78 94,33
							Quant. => 4,93 x 70,00 = 345,1	Preço Total =>	32.552,80

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.3	Composição	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,54	44,54
	Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	560,21	5,82
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,08	5,62
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	24,58	14,50
	Composição Auxiliar	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUIROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,32	17,95
	Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,11	0,14
	Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51
							MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 11,13	17,05 55,67
							Quant. => 9,90 x 70,00 = 693,0	Preço Total =>	38.579,10

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.4	Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,08	0,48
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,58	1,67
	Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	536,43	1,98
	Composição Auxiliar				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => 1,03	0,98	MO com LS => Valor com BDI =>	2,22 5,16
							Quant. => 9,90 x 70,00 = 693,0	Preço Total =>	3.575,60



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	24,58	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,08	3,56
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 7,44	6,39	MO com LS => Valor com BDI =>	14,46 37,22
				Quant. =>		9,90 x 70,00 = 693,0	Preço Total =>	25.792,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	15,08	4,50
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,58	11,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 8,28	7,53	MO com LS => Valor com BDI =>	17,05 41,42
				Quant. =>		9,90 x 70,00 = 693,0	Preço Total =>	28.703,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.7	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	2.390,08	2.390,08
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	10,16	86,46
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,30000000	107,46	247,15
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	7,33	108,92

COMISSÃO
República
CIVIL
OAB/AC



Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1100000	11,60	12,87
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8200000	9,93	28,00
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,0800000	149,10	459,22
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	47,13	225,75
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	80,30	359,74
Composição Auxiliar	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3000000	7,45	17,13
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	5,82	1,92
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	7,96	62,40
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	8,73	20,25
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	8,39	53,10
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	9,64	60,44
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	15,27	76,04
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	6,06	8,99
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	13,28	78,48
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	36,70	36,70
Composição Auxiliar	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	404,83	446,52
Insunso				Material				666,23
				MO sem LS =>	372,13	294,10	MO com LS =>	666,23
				Valor do BDI =>	597,52		Valor com BDI =>	2.987,80
				Quant. => 0,15 x 70,00 = 10,5			Preço Total =>	31.389,80

3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	28,76	28,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	19,08	1,75
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	301,15	20,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	24,58	6,24
				MO sem LS =>	5,33	4,23	MO com LS =>	9,56
				Valor do BDI =>	7,19		Valor com BDI =>	35,95
				Quant. => 2,00 x 70,00 = 140,0			Preço Total =>	5.033,00

3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,19	30,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,08	3,37
Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	529,67	16,41
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	24,58	8,70
Auxiliar	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,86	1,43
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,33 7,54	5,01 MO com LS => Valor com BDI =>	11,34 37,73
					Quant. => 2,00 x 70,00 = 140,0			5.282,20

3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,96	27,96
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,44	8,63
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,10	10,71
Composição	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,45	0,03
Auxiliar	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,15	8,59
					MO sem LS => Valor do BDI =>	8,38 6,99	6,63 MO com LS => Valor com BDI =>	15,01 34,95
					Quant. => 2,00 x 70,00 = 140,0			4.893,00



3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,76	45,76
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,08	45,76
					MO sem LS => Valor do BDI =>	18,55 11,44	14,67 MO com LS => Valor com BDI =>	33,22 57,20
					Quant. => 0,15 x 70,00 = 10,5			600,60

CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES										70	54.196,10
4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total		
4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	50,44	50,44	50,44		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	26,15	26,15	0,18		
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	357,52	357,52	1,43		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	19,68	19,68	14,26		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	24,26	24,26	17,58		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	25,30	25,30	0,70		
Composição Auxiliar	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	12,32	12,32	1,36		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	8,10	8,10	4,45		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	25,86	25,86	0,66		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	15,90	15,90	6,55		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,40	4,40	3,27		
				MO sem LS =>	14,19	11,22	MO com LS =>	25,41			
				Valor do BDI =>	12,61		Valor com BDI =>	63,05			
				Quant. =>	1,13 x 70,00		Preço Total =>	4.986,80			
									= 79,1		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO									
			Fls.		70		54.196,10		
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	75,47	75,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	19,08	75,47	
					MO sem LS =>	30,59	24,19	MO com LS =>	54,78
					Valor do BDI =>	18,86		Valor com BDI =>	94,33
					Quant. =>	2,26 x 70,00		Preço Total =>	14.922,60
									= 158,2



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.3								
Composição	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,54	44,54
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	560,21	5,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	19,08	5,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	24,58	14,50
Insumo	00037592	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, Furos na vertical de 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,6000000	1,32	17,95
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	28,11	0,14
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)*50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,23	0,51
				MO sem LS =>	9,52	7,53	MO com LS =>	17,05
				Valor do BDI =>	11,13		Valor com BDI =>	55,67
				Quant. =>	6,28 x 70,00		Preço Total =>	24.472,00
								= 439,6

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.4								
Composição	96457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,69	39,69
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,6700000	3,72	39,69
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,92		Valor com BDI =>	49,61
				Quant. =>	0,05 x 70,00		Preço Total =>	173,60
								= 3,5

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5								
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	27,96	27,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,74	8,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	24,10	10,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,45	0,03





Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,15	8,59
				MO sem LS =>	LS =>	6,63	MO com LS =>	15,01
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	34,95
					Quant. =>	2,00 x 70,00	Preço Total =>	4.893,00
						= 140,0		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6								
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,76	45,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	19,08	45,76
				MO sem LS =>	LS =>	14,67	MO com LS =>	33,22
				Valor do BDI =>		11,44	Valor com BDI =>	57,20
					Quant. =>	0,07 x 70,00	Preço Total =>	280,00
						= 4,9		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7								
Composição	2659	ORSE	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	222,04	222,04
Item								
Insumo	10932	ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	Material	m³	1,2000000	156,66	187,99
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	2,40	4,80
Insumo	0006111/	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10932	ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	Material	m³	1,2000000	156,66	187,99
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002000	23,69	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006000	14,64	0,00
Insumo	00012892/	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0046000	7,07	0,15
Insumo	SINAPI		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	187,99	0,00
Insumo	10517	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004000	23,12	0,00
Insumo	10788	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0009000	3,09	0,02





Insumo	00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	13,07	0,00	
Insumo	00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	8,77	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	7,86	0,07	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	8,77	1,78	
Insumo	00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0016000	48,04	0,07	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	128,46	1,15	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,13	0,63	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	124,12	0,37	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1882000	2,82	0,53	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	4,39	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	11,28	0,04	
Insumo	00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,0004000	107,92	0,04	
Insumo	00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	14,58	29,16	
Insumo				MO sem LS =>	16,28	LS =>	12,88	MO com LS =>	29,16
				Valor do BDI =>	55,51			Valor com BDI =>	277,55
				Quant. =>	0,23 x 70,00			Preço Total =>	4.468,10
									= 16,1

5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO				70				16.756,60
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	CO Total	
	INS-MSD-01	Próprio	Distribuição de um fitro comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira propria para filtro	Material	UND	1,0000000	191,51	191,51	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	239,38
				Quant. =>	1,00 x 70,00			Preço Total =>	16.756,60
									= 70,0

6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES				70				94.619,00
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06 - MSD	Próprio	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	PARE - PAREDES/PANEIS	M²	1,0000000	56,90	56,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,08	19,08	



Composição Auxiliar Insumo	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58
	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	M³	0,0600000	34,00	2,04
	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,56	2,80
	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,42	8,40
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,51 14,22	14,63	MO com LS => Valor com BDI =>	33,14 71,12
					Quant. => 3,32 x 70,00		Preço Total =>	
							= 232,4	
							16.527,70	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,08	0,48
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,58	1,67
	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	536,43	1,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,24 1,03	0,98	MO com LS => Valor com BDI =>	2,22 5,16
					Quant. => 3,32 x 70,00		Preço Total =>	
							= 232,4	
							1.199,10	

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87536	SINAPI	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,78	29,78
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	24,58	9,19
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,08	3,56
	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 7,44	6,39	MO com LS => Valor com BDI =>	94,45 37,22
					Quant. => 3,32 x 70,00		Preço Total =>	
							= 232,4	
							8.649,90	





		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4	Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,14	33,14
	Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	19,08	4,50
	Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	560,21	17,03
	Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,58	11,61
					MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 8,28	7,53	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,05 41,42 9.625,70
							Quant. =>	3,32 x 70,00 = 232,4	

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00001746	SINAPI	BANCADA/BANCAPIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0.55 X 1.20* M	Material	UN	1,0000000	181,72	181,72
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 227,15 15.900,50
						Quant. =>	1,00 x 70,00 = 70,0		

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,88	19,88
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	0,00	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,00 1.739,50 70,0
						Quant. =>	1,00 x 70,00 = 70,0		

		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.7	Composição	88358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SANITÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	24,10	3,15
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	19,44	2,54
	Composição Auxiliar	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
	Insumo								





Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	43,70	0,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,45	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	38,57	0,18
				MO sem LS =>	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>		1,63	Valor com BDI =>	8,16
							Preço Total =>	1.142,40
							Quant. =>	2,00 x 70,00
								= 140,0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.8								
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	19,08	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,10	3,26
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,02	12,02
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,01	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	1,41	MO com LS =>	3,19
				Valor do BDI =>		4,05	Valor com BDI =>	20,26
							Preço Total =>	1.418,20
							Quant. =>	1,00 x 70,00
								= 70,0

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.9								
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,10	3,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,44	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	14,5	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,57	0,38
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,70	0,65
				MO sem LS =>	LS =>	1,89	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI =>		1,92	Valor com BDI =>	9,63
							Preço Total =>	1.348,20
							Quant. =>	2,00 x 70,00
								= 140,0





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.10								
	Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	10,30	10,30
				SANITÁRIAS				
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	19,44	0,54
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000	24,10	0,67
Composição				Material	UN	0,0066000	1,45	0,00
				Material	M	1,0493000	8,67	9,09
	Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100				
				Material				
Insumo				MO sem LS =>	0,53	LS =>	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	12,87
				Quant. =>		12,00 x 70,00 = 840,0	Preço Total =>	10.810,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.11								
	Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,0000000	16,75	16,75
				SANITÁRIAS				
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000	19,44	6,37
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000	24,10	7,90
Composição				Material	M	1,0493000	2,26	2,37
				Material	UN	0,0765000	1,45	0,11
	Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)				
Insumo				MO sem LS =>	6,18	LS =>	MO com LS =>	11,07
				Valor do BDI =>	4,18		Valor com BDI =>	20,93
				Quant. =>		6,00 x 70,00 = 420,0	Preço Total =>	8.790,60



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.12								
	Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	4,75	4,75
				SANITÁRIAS				
	Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	24,10	2,10
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
	Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000	19,44	1,69
Composição				Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
				Material	UN	0,0047000	38,57	0,18
	Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				
Insumo				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR				
				Material				



Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,45	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	43,70	0,26
				MO sem LS =>	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,94
				Valor do BDI =>	1,64		Valor com BDI =>	5,93
					1,18			415,10
				Quant. =>		1,00 x 70,00	Preço Total =>	
						= 70,0		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.13								
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,10	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,08	0,74
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,01	0,09
Insumo	00006153	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	3,63	3,68
				MO sem LS =>	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	9,33
				Quant. =>		1,00 x 70,00	Preço Total =>	653,10
						= 70,0		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	2110	Próprio	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ 1 cuba e acessórios	Material	UN	1,0000000	158,54	158,54
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	198,17
				Quant. =>		1,00 x 70,00	Preço Total =>	13.871,90
						= 70,0		



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.15								
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,57	51,57
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	24,45	15,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	19,08	5,73
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,69	3,38

Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0725000	23,72	25,43
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,04	1,17
				MO sem LS =>	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,59
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	64,46
				Quant. =>		0,56 x 70,00	Preço Total =>	2.526,30
						= 39,2		

7INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES										70	78.286,60
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	177,93	177,93			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3106000	19,08	5,92			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7147000	24,10	17,22			
Insumo	00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTÉTICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	1,0000000	104,45	104,45			
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	11,59	46,36			
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	85,25	3,98			
				MO sem LS =>	LS =>	7,96	MO com LS =>	18,03			
				Valor do BDI =>		44,48	Valor com BDI =>	222,41			
				Quant. =>		1,00 x 70,00	Preço Total =>		15.568,70		
						= 70,0					
										78.286,60	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06 - MSD	Próprio	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M²	1,0000000	56,90	56,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,58	24,58	
Composição Auxiliar	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	M³	0,0600000	34,00	2,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,0000000	0,56	2,80	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	20,0000000	0,42	8,40	
				MO sem LS =>	LS =>	14,63	MO com LS =>	33,14	
				Valor do BDI =>		14,22	Valor com BDI =>	71,12	
				Quant. =>		3,32 x 70,00	Preço Total =>	16.527,70	
						= 232,4			





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.3								
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,08	0,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	24,58	1,67
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	536,43	1,98
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,24 1,03	0,98	MO com LS => Valor com BDI =>	2,22 5,16
				Quant. =>	3,32 x 70,00	= 232,4	Preço Total =>	1.199,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.4								
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,78	29,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	24,58	9,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,08	3,56
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	550,21	17,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,07 7,44	6,39	MO com LS => Valor com BDI =>	14,46 37,22
				Quant. =>	3,32 x 70,00	= 232,4	Preço Total =>	8.649,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.5								
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,08	4,50
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	550,21	17,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	24,58	11,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,52 8,28	7,53	MO com LS => Valor com BDI =>	17,05 41,42
				Quant. =>	3,32 x 70,00	= 232,4	Preço Total =>	9.625,70





	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.6								
Composição	88489	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	19,08	1,03
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	26,72	4,35
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	25,86	5,90
				MO sem LS =>	2,26	1,80	MO com LS =>	4,06
				Valor do BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	14,10
				Quant. =>	3,32 x 70,00		Preço Total =>	3.276,70
							= 232,4	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	1,0000000	19,88	19,88
				MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,85
				Quant. =>	1,00 x 70,00		Preço Total =>	1.739,50
							= 70,0	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8								
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	24,10	3,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	19,44	2,54
Insumo	00003542	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00020083	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0060000	43,70	
Insumo	00038383	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0291000	1,45	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0047000	38,57	0,18
				MO sem LS =>	2,46	1,95	MO com LS =>	4,41
				Valor do BDI =>	1,63		Valor com BDI =>	8,16
				Quant. =>	2,00 x 70,00		Preço Total =>	1.142,90
							= 140,0	

026/15
Rubrica
1.142,90



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.9								
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,21	16,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	19,08	0,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	24,10	3,26
Insunso	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	12,02	12,02
Insunso	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,01	0,12
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,05			Valor com BDI =>
				Quant. =>		1,00 x 70,00		Preço Total =>
						= 70,0		1.418,20

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,71	7,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	24,10	3,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,44	2,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,45	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	38,57	0,38
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	43,70	0,65
				MO sem LS =>	2,39	1,89	MO com LS =>	14,28
				Valor do BDI =>	1,92		Valor com BDI =>	16,63
				Quant. =>	2,00 x 70,00		Preço Total =>	1348,20
								= 140,0

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,30	10,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,44	0,54



Composição Auxiliar Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	24,10	0,67
	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,45	0,00
	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,67	9,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,53 2,57	0,42	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => 5.405,40
						Quant. => 6,00 x 70,00 = 420,0		

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	19,44	6,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	24,10	7,90
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	2,26	2,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	1,45	0,11
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,18 4,18	4,89	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => 8.790,60
						Quant. => 6,00 x 70,00 = 420,0		

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,75	4,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	24,10	2,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	19,44	1,69
Insumo	00003861	SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	38,57	0,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,45	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	43,70	0,26
					MO sem LS => Valor do BDI =>	1,64 1,18	1,30	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total => 415,10
						Quant. => 1,00 x 70,00 = 70,0		

CO
724
Rubrica
OV



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.14								
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	24,10	2,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	19,08	0,74
Composição Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,01	0,09
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
				MO sem LS =>	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,89
				Valor do BDI =>		1,86	Valor com BDI =>	9,33
							Preço Total =>	653,10
							Quant. => 1,00 x 70,00 = 70,0	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.15								
Composição	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,57	51,57
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	24,45	15,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	19,08	5,73
Composição Auxiliar	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,69	3,38
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0725000	23,72	25,43
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,04	1,17
				MO sem LS =>	LS =>	7,33	MO com LS =>	16,59
				Valor do BDI =>		12,89	Valor com BDI =>	29,48
							Preço Total =>	123,76
							Quant. => 0,56 x 70,00 = 39,2	

COB/46
2.526,30
RUBRICA

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8								
8.1								
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	141,44	141,44
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	214,83	4,12

70

12.376,00



Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000	96,52	1,49
	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315000	44,33	1,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000	19,08	0,62
	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000	24,58	1,02
Composição Auxiliar	00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	132,80	132,80
				Material			
Insumo				MO sem LS =>	2,08	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	35,36	Valor com BDI =>	176,80
				Quant. =>	1,00 x 70,00	Preço Total =>	12.376,00
							= 70,0



ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 79,03%
MENSALISTA: 43,18%
B.D.I.= 25,00%

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009 / 2025 (MENOR PREÇO GLOBAL)

DATA DA ABERTURA: 09 DE SETEMBRO DE 2025, ÀS 08:00 HORAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 109 / 2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DESÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

BANCOS: SINAPI – 07/2025 – MARANHÃO / ORSE – 06/2025 – SERGIPE

Código Banco		Descrição		Curva ABC de Serviços					Tipo	
				Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Acumulado (%)	Peso
87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		m²	2.313,5	55,67	128.792,54	11,84	11,84	11,84
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	3.070,2	41,42	127.167,68	11,69	23,54	23,54
87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024		m²	3.070,2	37,22	114.272,84	10,51	34,04	34,04
87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_ PE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		m²	904,4	64,46	58.297,62	5,36	39,41	39,41
93358	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024		m³	570,5	94,33	53.815,26	4,95	44,35	44,35
99059	SINAPI	PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017		M	764,4	63,05	48.195,42	4,43	48,79	48,79
95955	SINAPI	Alvenaria em tijolos cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa 1:4 (cimento e areia)		m³	13,3	2.987,60	39.735,08	3,65	52,44	52,44
06 - MSD	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		M²	464,8	71,12	33.056,57	3,04	55,48	55,48
97906	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		UN	70,0	449,58	31.470,60	2,89	58,37	58,37
101166	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m³	44,8	629,93	28.220,86	2,60	60,97	60,97
92541	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		m²	382,2	71,50	27.327,30	2,51	63,48	63,48
91295	SINAPI	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023		UN	70,0	361,60	25.312,00	2,33	65,81	65,81
88488	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021		m²	1.779,4	14,10	25.089,54	2,31	73,84	73,84
102487	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		m³	40,6	575,88	23.380,72	2,15	75,97	75,97
89957	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN	140,0	143,00	20.020,00	1,84	77,81	77,81
95470	SINAPI	Aquisição e Instalação de Reservatório de polietileno, c/cap. 310 litros, incluindo instalações em PVC rígido soldável de alimentação, distribuição, extravasor, tampa de 1/2"		UN	70,0	269,96	18.897,20	1,74	79,55	79,55
05 -MSD	Próprio			UN	70,0	267,67	18.736,90	1,72	81,27	81,27



89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	840,0	20,93	17.581,20	1,62	77,18
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	382,2	45,88	17.535,33	1,61	78,80
INS-MSD-01	Próprio	Distribuição de um fito comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira própria para filtro	Material	UND	70,0	239,38	16.756,60	1,54	80,34
89448	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.260,0	12,87	16.216,20	1,49	81,83
00001746	SINAPI	BANCADA/BANCADA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	Material	UN	70,0	227,15	15.900,50	1,46	83,29
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3.070,2	5,16	15.842,23	1,46	84,75
86876	SINAPI	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	222,41	15.568,70	1,43	86,18
87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	225,4	68,81	15.509,77	1,43	87,60
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	404,6	35,95	14.545,37	1,34	88,94
2110	Próprio	Pia de aço inox (1.20x0.60)m c/ 1 cuba e acessórios	Material	UN	70,0	198,17	13.871,90	1,28	90,22
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	176,80	12.376,00	1,14	91,36
98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	323,4	37,73	12.201,88	1,12	92,48
89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	130,95	9.166,50	0,84	94,22
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	pt	70,0	91,62	6.413,40	0,59	94,81
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	UND	70,0	80,55	5.638,50	0,52	95,33
03 - MSD	Próprio	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	76,93	5.385,10	0,50	95,82
04 - MSD	Próprio	Ponto de Luz e apagador com lâmpada de led	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	210,0	24,85	5.218,50	0,48	96,30
00011822	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	m³	16,1	277,55	4.468,55	0,41	96,71
2659	ORSE	Lastro de brita 4, Rev 01_06/2024	Lastrós, Lajes e Berços	m²	17,5	220,00	3.850,00	0,35	97,07
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	220,5	16,76	3.695,58	0,34	97,41
102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	UND	70,0	47,43	3.320,10	0,34	97,70
02 - MSD	Próprio	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para caixa de descarga externa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	70,0	47,43	3.320,10	0,31	98,02
01 - MSD	Próprio	Ponto de água fria embutido, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, para lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	70,0	45,10	3.157,00	0,29	98,30
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SANITÁRIAS	m³	50,4	57,20	2.882,88	0,27	98,57
96995	SINAPI	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	UN	140,0	20,26	2.836,40	0,26	98,84
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	280,0	9,63	2.696,40	0,25	99,08
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	280,0	9,63	2.696,40	0,25	99,08





Assinado de forma digital
por FRANCISCA TORRES
DO NASCIMENTO:55102166387
Dados: 2025.09.09
09:31:44 -03'00'

Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil
CREA: 241679914-2



ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 79,03%
MENSALISTA: 43,18%
B.D.I.= 25,00%

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009 / 2025 (MENOR PREÇO GLOBAL)

DATA DA ABERTURA: 09 DE SETEMBRO DE 2025, ÀS 08:00 HORAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 109 / 2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DESÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - MARANHÃO / ORSE - 06/2025 - SERGIPE

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Quantidade	Improdutiva	Operativa	Valor Unitário	Improdutiva	Operativa	Geral		
00006111	SINAPI		SERVELENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.358,0345660		16,96			158.712,27	158.712,27	14,59%	14,59%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.830,2126165		23,61			137.651,32	137.651,32	12,66%	27,25%
00037370	SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.432,6008068		3,31			67.631,91	67.631,91	6,22%	33,47%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	77.152,7568721		0,70			54.006,93	54.006,93	4,97%	38,44%
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	31.464,1166810		1,65			51.915,79	51.915,79	4,77%	43,21%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	327,3860352		117,48			38.461,31	38.461,31	3,54%	46,75%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	37.076,5457171		0,97			35.964,25	35.964,25	3,31%	50,05%
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	969,9849284		29,65			28.760,05	28.760,05	2,64%	52,70%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.173,3057978		23,61			27.701,75	27.701,75	2,55%	55,25%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20.432,6008068		1,12			22.884,51	22.884,51	2,10%	57,35%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	963,8106051		23,61			22.755,57	22.755,57	2,09%	
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	750,9135225		23,61			17.729,07	17.729,07	1,63%	
00020322	SINAPI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO	Material	UN	70,0011495		242,82			16.997,68	16.997,68	1,56%	
INS-MSD-01	Próprio		MADEIRA Distribuição de um filtro comum de barro assado acompanhado de três velas e torneira própria para filtro	Material	UND	70,0011495		239,38			16.756,88	16.756,88	1,54%	64,18%



00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0.55 X 1.20* M	Material	UN	70,0011495	227,15	15.900,76	15.900,76	1,46%	713.830,05	65,64%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	813,7629172	17,88	14.550,08	14.550,08	1,34%	728.380,13	66,98%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1.322,1397112	10,83	14.318,77	14.318,77	1,32%	742.698,90	68,29%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	785,8107051	17,88	14.050,30	14.050,30	1,29%	756.749,20	69,59%
2110	Próprio	Pla de aço inox (1.20x0.60)m c/ 1 cuba e acessórios	Material	UN	70,0011495	198,17	13.872,13	13.872,13	1,28%	770.621,32	70,86%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	426,1685382	32,32	13.773,77	13.773,77	1,27%	784.395,09	72,13%
4950	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros	Material	un	70,0011495	193,71	13.559,92	13.559,92	1,25%	797.955,01	73,38%
00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	70,0011495	182,46	12.772,41	12.772,41	1,17%	810.727,42	74,55%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	70,0011495	166,00	11.620,19	11.620,19	1,07%	822.347,61	75,62%
00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	10,5106726	1,096,61	11.526,11	11.526,11	1,06%	833.873,72	76,68%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	9,163,7627947	1,08	9.896,86	9.896,86	0,91%	843.770,59	77,59%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20,432,6008068	0,47	9.603,32	9.603,32	0,88%	853.373,91	78,47%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	379,6486413	25,01	9.495,01	9.495,01	0,87%	862.868,92	79,34%
00011690	SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	Material	UN	70,0011495	130,56	9.139,35	9.139,35	0,84%	872.008,27	81,02%
00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	892,8338615	10,18	9.089,05	9.089,05	0,84%	881.097,32	81,02%
00034586	SINAPI	DA REGIAO - BRUTA BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPa	Material	UN	5,477,7859522	1,65	9.038,35	9.038,35	0,83%	890.135,67	82,57%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	243,6614012	31,87	7.765,49	7.765,49	0,71%	897.901,16	82,57%

731
 FLS.
 8018%
 8102%
 Rubrica

00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	14,6701409	506,03	7.423,53	7.423,53	0,68%	905.324,69	83,25%
000043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6.599,0262113	1,02	6.731,01	6.731,01	0,62%	912.055,69	83,87%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	315,3201780	19,87	6.265,41	6.265,41	0,58%	918.321,11	84,44%
00004351	SINAPI	DA REGIAO - BRUTA PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	420,0068970	14,48	6.081,70	6.081,70	0,56%	924.402,81	85,00%
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	280,9216131	21,53	6.048,24	6.048,24	0,56%	930.451,05	85,56%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	70,0011495	82,60	5.782,09	5.782,09	0,53%	936.233,14	86,09%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6.499,1762248	0,86	5.589,29	5.589,29	0,51%	941.822,43	86,60%
00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	210,0034485	24,85	5.218,59	5.218,59	0,48%	947.041,02	87,03%
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	9.296,1526547	0,52	4.834,00	4.834,00	0,44%	951.875,02	87,53%
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	UN	210,0034485	21,41	4.496,17	4.496,17	0,41%	956.371,19	87,94%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	9.163,7627947	0,47	4.306,97	4.306,97	0,40%	960.678,16	88,34%
00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	420,4269039	10,12	4.254,72	4.254,72	0,39%	964.932,88	86,73%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	6.599,0262113	0,61	4.025,41	4.025,41	0,37%	968.958,28	89,10%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1.453,3288655	2,73	3.967,59	3.967,59	0,36%	972.925,88	89,46%



0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	82,2110300	48,21	3.963,39	0,36%	976.889,27	89,83%
00001358	SINAPI	CHAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	93,5535812	41,03	3.838,50	0,35%	980.727,77	90,18%
10932	ORSE	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	Material	m³	19,3203173	195,82	3.783,30	0,35%	984.511,08	90,53%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	192,9734731	18,73	3.614,39	0,33%	988.125,47	90,86%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	569,1051454	5,50	3.130,08	0,29%	991.255,55	91,15%
00009836/ SINAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	280,0045980	11,10	3.108,05	0,29%	994.363,60	91,44%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	42,3165182	72,75	3.078,53	0,28%	997.442,13	91,72%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	295,3768505	10,18	3.006,94	0,28%	1.000.442,06	92,00%
0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	122,6364307	23,61	2.895,45	0,27%	1.003.344,51	92,26%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 3-10	Material	UN	140,0022990	19,52	2.732,84	0,25%	1.006.077,35	92,51%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	293,3133200	8,97	2.631,02	0,24%	1.008.703,37	92,75%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	881,4264741	2,82	2.485,62	0,23%	1.011.194,00	92,98%
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Material	UN	70,0011495	33,60	2.352,04	0,22%	1.013.546,04	93,20%
00001214	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Mão de Obra	H	102,7707029	22,50	2.312,34	0,21%	1.015.858,38	93,41%
00043059	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	KG	378,3091190	6,00	2.269,85	0,21%	1.018.128,23	93,62%
00000665	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	69,1261351	32,12	2.220,33	0,20%	1.020.348,56	93,83%
00020083	SINAPI		Material	UN	39,4974486	54,62	2.157,35	0,20%	1.022.505,91	94,02%

Fls. 333
RUBRICA
MISSOISSIPPI
93,20%
93,41%
93,62%
93,83%

00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,879,3052683	1,12	2,104,82	2,104,82	0,19%	1,024,610,74	94,22%
00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1 1/4 X 1 1/2"	Material	UN	140,0022990	15,02	2,102,83	2,102,83	0,19%	1,026,713,57	94,41%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	130,2527629	14,88	1,938,16	1,938,16	0,18%	1,028,651,73	94,59%
00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	983,4167490	1,93	1,897,99	1,897,99	0,17%	1,030,549,73	94,76%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	75,3148180	23,61	1,778,18	1,778,18	0,16%	1,032,327,91	94,93%
00009856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	287,0047130	6,11	1,753,60	1,753,60	0,16%	1,034,081,51	95,09%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,951,9722539	0,88	1,717,74	1,717,74	0,16%	1,035,799,24	95,25%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	261,0141262	6,33	1,652,22	1,652,22	0,15%	1,037,451,46	95,40%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	316,6025990	5,05	1,598,84	1,598,84	0,15%	1,039,050,30	95,54%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	59,6652119	25,56	1,525,04	1,525,04	0,14%	1,040,575,35	95,69%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	225,5823444	6,72	1,515,91	1,515,91	0,14%	1,042,091,26	95,82%
00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	70,0011495	21,56	1,509,22	1,509,22	0,14%	1,043,600,49	95,96%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L)	Material	M	971,6859563	1,53	1,486,68	1,486,68	0,14%	1,045,087,17	96,10%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	454,3777415	3,20	1,454,01	1,454,01	0,13%	1,046,541,17	96,23%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	93,1603561	15,40	1,434,67	1,434,67	0,13%	1,047,975,84	96,37%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	11,7350683	119,02	1,396,71	1,396,71	0,13%	1,049,372,55	96,49%
00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	70,0011495	19,58	1,370,62	1,370,62	0,13%	1,050,743,17	96,62%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,8814260	18,73	1,361,32	1,361,32	0,13%	1,052,104,50	96,75%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	Material	M	413,2618828	3,13	1,293,51	1,293,51	0,12%	1,053,398,01	96,86%



DA REGIAO - BRUTA											
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	18,4448829	68,37	1.261,08	1.261,08	0,12%	1.054.659,08	96,98%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	11,5711900	106,56	1.233,03	1.233,03	0,11%	1.055.892,11	97,09%
USER-0001	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	Serviços	UM	1,0000164	1.226,70	1.226,72	1.226,72	0,11%	1.057.118,83	97,21%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	20,432,6008068	0,06	1.225,96	1.225,96	0,11%	1.058.344,79	97,32%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	67,1966184	17,88	1.201,48	1.201,48	0,11%	1.059.546,26	97,43%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	51,4200526	23,32	1.199,12	1.199,12	0,11%	1.060.745,38	97,54%
00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERR/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	Material	M³	27,8884580	42,50	1.185,26	1.185,26	0,11%	1.061.930,64	97,65%
00006111/ SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	60,2009886	18,22	1.096,86	1.096,86	0,10%	1.063.027,50	97,75%
00010908/ SINAPI	ORSE	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	70,0011495	14,21	994,72	994,72	0,09%	1.064.022,21	97,84%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	140,0022990	6,20	868,01	868,01	0,08%	1.064.890,23	97,92%
00003520/ SINAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	140,0022990	6,18	865,21	865,21	0,08%	1.065.755,44	98,00%
00011752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	70,0011495	11,91	833,71	833,71	0,08%	1.066.589,16	98,08%
00043776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	46,9672713	17,42	818,17	818,17	0,08%	1.067.407,33	98,15%
00006034	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	Material	UN	70,0011495	11,63	814,11	814,11	0,07%	1.068.221,44	98,23%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	117,1230533	6,68	782,38	782,38	0,07%	1.069.003,82	98,30%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	50,3297625	14,38	723,74	723,74	0,07%	1.069.727,56	98,37%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	10,1172910	69,50	703,15	703,15	0,06%	1.070.430,72	98,43%
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLIS, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	Material	UN	70,0011495	10,02	701,41	701,41	0,06%	1.071.132,13	98,49%

00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	99,0678668	7,01	694,47	1,071.826,59	0,06%	694,47	1,071.826,59	98,56%
00002696/ SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Material	h	28,0004598	23,77	665,57	1,072.492,16	0,06%	665,57	1,072.492,16	98,62%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	70,0011495	9,42	659,41	1,073.151,57	0,06%	659,41	1,073.151,57	98,68%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,879,3052683	0,35	657,76	1,073.809,33	0,06%	657,76	1,073.809,33	98,74%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	140,0022990	4,60	644,01	1,074.453,34	0,06%	644,01	1,074.453,34	98,80%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	140,0022990	4,45	623,01	1,075.076,35	0,06%	623,01	1,075.076,35	98,86%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	374,1265336	1,60	598,60	1,075.674,95	0,06%	598,60	1,075.674,95	98,91%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	540,0868689	1,07	577,89	1,076.252,85	0,05%	577,89	1,076.252,85	98,97%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	36,4005977	15,53	565,30	1,076.818,15	0,05%	565,30	1,076.818,15	99,02%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	374,1265336	1,45	542,48	1,077.360,63	0,05%	542,48	1,077.360,63	99,07%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,9498358	17,88	517,62	1,077.878,26	0,05%	517,62	1,077.878,26	99,12%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	350,0057475	1,43	500,51	1,078.378,76	0,05%	500,51	1,078.378,76	99,16%
00001013	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	M	365,5656031	1,33	486,20	1,078.864,97	0,04%	486,20	1,078.864,97	99,19%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	27,5757712	17,05	470,17	1,079.335,13	0,04%	470,17	1,079.335,13	99,25%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,951,9722539	0,23	448,95	1,079.784,09	0,04%	448,95	1,079.784,09	99,29%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	70,0011495	6,35	444,51	1,080.228,59	0,04%	444,51	1,080.228,59	99,33%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	23,9014955	17,31	413,73	1,080.642,33	0,04%	413,73	1,080.642,33	99,37%



00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	11,5676900	35,13	406,37	0,04%	1.081.048,70	99,41%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Equipamento	UNXMES	25,2920943	13,90	351,56	0,03%	1.081.400,26	99,44%
00038112	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	UN	70,0011495	4,90	343,01	0,03%	1.081.743,27	99,47%
00043055	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	60,6769264	5,48	332,51	0,03%	1.082.075,78	99,50%
00039027	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	KG	19,1103138	15,38	293,92	0,03%	1.082.369,69	99,53%
00000400	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	UN	140,0022990	2,08	291,20	0,03%	1.082.660,90	99,56%
00039244	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	71,1911690	3,57	254,15	0,02%	1.082.915,05	99,58%
00003542	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIIDADES PLASTICAS	Material	UN	560,0091961	0,45	252,00	0,02%	1.083.167,05	99,60%
00040270	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	M	2,4209058	103,41	250,35	0,02%	1.083.417,40	99,62%
00036383	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	UN	137,9598055	1,81	249,71	0,02%	1.083.667,11	99,65%
00004221	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	L	51,7956706	4,65	240,85	0,02%	1.083.907,96	99,67%
00043488	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	H	327,0234890	0,70	228,92	0,02%	1.084.136,87	99,69%
00040568	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	KG	11,4661883	15,51	177,84	0,02%	1.084.314,71	99,71%
00039017	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004829	0,17	177,08	0,02%	1.084.491,80	99,72%
00036531	SINAPI					365,376,55	176,42	0,02%	1.084.668,22	99,74%



00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	UNXIMES	12.0220674	12,53	150,64	150,64	0,01%	1.084.818,86	99,75%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	70.0011495	2,08	145,60	145,60	0,01%	1.084.964,46	99,77%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	70.0011495	2,07	144,90	144,90	0,01%	1.085.109,36	99,78%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	137.3842560	0,98	134,64	134,64	0,01%	1.085.244,00	99,79%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	173.6521146	0,75	130,24	130,24	0,01%	1.085.374,24	99,80%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.2044588	23,61	122,88	122,88	0,01%	1.085.497,12	99,82%
00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	124.6020461	0,92	114,63	114,63	0,01%	1.085.611,75	99,83%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	154.0025289	0,73	112,42	112,42	0,01%	1.085.724,17	99,84%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	70.0011495	1,60	112,00	112,00	0,01%	1.085.836,17	99,85%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	1.386.0227603	0,08	110,88	110,88	0,01%	1.085.947,05	99,86%
00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	24.0135443	4,61	110,70	110,70	0,01%	1.086.057,76	99,87%
00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	5.7464924	19,01	109,24	109,24	0,01%	1.086.167,00	99,88%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0056085	17.721,63	99,39	99,39	0,01%	1.086.266,39	99,89%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	8.9789074	10,96	98,41	98,41	0,01%	1.086.364,80	99,90%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	137.3842560	0,67	92,05	92,05	0,01%	1.086.456,85	99,90%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	165.2027128	0,55	90,86	90,86	0,01%	1.086.547,71	99,91%
00003861	SINAPI	LUBRIFICANTE PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	140.0022990	0,60	84,00	84,00	0,01%	1.086.631,71	99,92%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	4.6967271	17,21	80,83	80,83	0,01%	1.086.712,54	99,93%



00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	70,0011495	1,07	74,90	74,90	0,01%	1,086.787,44	99,93%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	UNXMES	5,9957385	11,98	71,83	71,83	0,01%	1,086.859,27	99,94%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3,5000575	19,90	69,65	69,65	0,01%	1,086.928,92	99,95%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,3969065	160,57	63,73	63,73	0,01%	1,086.992,65	99,95%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0144961	4,356,57	63,15	63,15	0,01%	1,087,055,81	99,96%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	1,0500172	56,71	59,55	59,55	0,01%	1,087,115,35	99,95%
00000013/ SINAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	3,5000575	13,46	47,11	47,11	0,00%	1,087,162,46	99,97%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE "45" MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0170756	2,701,80	46,13	46,13	0,00%	1,087,203,60	99,97%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	2,9196639	15,70	45,84	45,84	0,00%	1,087,254,44	99,98%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	10,5281729	3,76	39,59	39,59	0,00%	1,087,294,02	99,98%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	8,9789074	3,91	35,11	35,11	0,00%	1,087,329,13	99,98%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0074329	3,769,91	28,02	28,02	0,00%	1,087,357,15	99,99%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	7,4961431	3,52	26,39	26,39	0,00%	1,087,383,54	99,99%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,1323022	155,15	20,53	20,53	0,00%	1,087,404,06	99,99%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	2,9035217	6,73	19,54	19,54	0,00%	1,087,423,61	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,8750144	15,70	13,74	13,74	0,00%	1,087,437,34	99,99%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,8820145	13,86	12,22	12,22	0,00%	1,087,449,57	100,00%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2,7636454	3,66	10,11	10,11	0,00%	1,087,459,68	100,00%



10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0352806	234,98	8,29	0,00%	1.087.467,97	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0056681	1.143,16	6,48	0,00%	1.087.474,45	100,00%
00012893/ SINAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0705612	60,05	4,24	0,00%	1.087.478,69	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,3969065	9,82	3,90	0,00%	1.087.482,59	100,00%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	327,0234890	0,01	3,27	0,00%	1.087.485,86	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,1587626	14,10	2,24	0,00%	1.087.488,10	100,00%
00012892/ SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,2028633	8,83	1,79	0,00%	1.087.489,89	100,00%
00002711/ SINAPI	ORSE	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	Material	un	0,0120402	134,90	1,62	0,00%	1.087.491,51	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,3969065	3,86	1,53	0,00%	1.087.493,04	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,3096429	4,68	1,45	0,00%	1.087.494,49	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000602	12.649,77	0,76	0,00%	1.087.495,25	100,00%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0308005	22,71	0,70	0,00%	1.087.495,95	100,00%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0168003	38,38	0,64	0,00%	1.087.496,60	100,00%
00012895/ SINAPI	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0529209	10,96	0,58	0,00%	1.087.497,18	100,00%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0112002	47,00	0,53	0,00%	1.087.497,71	100,00%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0196003	21,53	0,42	0,00%	1.087.498,13	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0705612	5,48	0,39	0,00%	1.087.498,51	100,00%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0120402	28,90	0,35	0,00%	1.087.498,86	100,00%
00012894/ SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0176403	16,33	0,29	0,00%	1.087.499,15	100,00%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0112002	25,30	0,28	0,00%	1.087.499,43	100,00%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0180603	14,55	0,26	0,00%	1.087.499,70	100,00%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0060201	29,61	0,18	0,00%	1.087.499,87	100,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Is. 240
Rúbrica



10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0028000	29,50	0,08	0,08	0,00%	1.087.499,96	100,00%
10593	ORSE	Pralo simples 30cm	Material	un	0,0028000	15,32	0,04	0,04	0,00%	1.087.500,00	100,00%
Equipamento Equipamento para Aquisição Permanente Mão de Obra Material Serviços Taxas Administração Aluguel Verba Transporte Franquia Outros R\$ 684,73 R\$ 420,37 R\$ 420.935,61 R\$ 664.055,04 R\$ 1.274,02 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 0,00 R\$ 130,24 R\$ 0,00 Total sem BDI Total do BDI Total Geral 870.065,66 217.434,34 1.087.500,00											

FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO
Assinado de forma digital por FRANCISCA TORRES DO NASCIMENTO:55102166387
Dados: 2025.09.09 09:32:10 -03'00'



Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil
CREA: 241679914-2





RESPONSABILIDADE ELETRÔNICA Nº 009 / 2025 (MENOR PREÇO GLOBAL)

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003, 2023

DATA DA ABERTURA: 09 DE SETEMBRO DE 2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 109 / 2025

OBJETO: IMPLANTACÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS

OBJEITO: IMPLANTAÇÃO DE INE

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - MARANHÃO / URSE - 00/2025 - CERSI -

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa				
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA	100,00%	50,00%			
		621.723,90	310.861,95			
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO	100,00%	50,00%			
		18.736,90	9.368,45			
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		189.578,20	47.394,55	47.394,55	47.394,55	47.394,55
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00%				
		54.196,10	13.549,03	13.549,03	13.549,03	13.549,03
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRAO PARA FILTRO	100,00%				
		16.756,60	33.33%	5.585,53	5.585,53	5.585,53
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		94.619,00	23.654,75	23.654,75	23.654,75	23.654,75
7	INSTALAÇÃO DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		78.286,60	19.571,65	19.571,65	19.571,65	19.571,65
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		12.376,00	3.094,00	3.094,00	3.094,00	3.094,00
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	100,00%	100,00%			
		1.226,70	1.226,70			
Porcentagem Custo	Porcentagem Acumulado Custo Acumulado	33,92%	39,31%	10,38%	10,38%	6,02%
		368.861,65	427.494,37	112.849,50	112.849,50	65.464,95
Porcentagem Custo	Porcentagem Acumulado Custo Acumulado	33,92%	73,23%	83,6%	93,98%	100,0%
		368.861,65	796.346,02	909.195,52	1.022.045,02	1.087.500,00

Assinado de forma digital por FRANCISCA TORRES DO NASCIMENTO:55102166387
Dados: 2025,09,09 09:32:30 -03'00'

gov.b

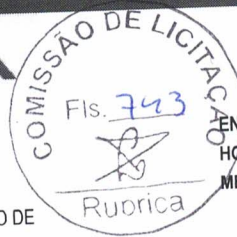
DANIEL COTTA CAPACCHI
Data: 07/02/2019, 13:56:13 - OREI
Documento assinado digitalmente
em 08/02/2019 às 14:00 horas. Assinatura: 36.802.97

Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil
CREA: 241679914-2





COTTA
CONCRETOS



ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO
HORISTA: 79,03%
MENSALISTA: 43,18%

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009 / 2025 (MENOR PREÇO GLOBAL)
DATA DA ABERTURA: 09 DE SETEMBRO DE 2025, ÀS 08:00 HORAS
PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 109 / 2025
OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE
SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.
BANCOS: SINAPI - 07/2025 - MARANHÃO / ORSE - 06/2025 - SERGIPE

B.D.I.= 25,00%

BDI (EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL)		PERCENTUAL
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
		0,59%
1.0	Despesas Financeiras	4,00%
2.0	Administração central	0,80%
3.0	Seguro e Garantias	0,97%
4.0	Risco (R)	8,06%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	0,32%
6.1	PIS	1,46%
6.2	COFINS	1,78%
6.3	ISS	4,50%
6.4	CPRB	8,02%
6.0	Lucro bruto (LB)	25,00%
Total:		

Referências:
Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

R\$ 446.746,00

RECEITA BRUTA DOS ULTIMOS 12 MESES

Receita Bruta em 12 Meses (em R\$)		Alíquota	Valor a Deduzir (em R\$)
1ª Faixa	Até 180.000,00	4,50%	0
2ª Faixa	De 180.000,01 a 360.000,00	9,00%	8.100,00
3ª Faixa	De 360.000,01 a 720.000,00	10,20%	12.420,00
4ª Faixa	De 720.000,01 a 1.800.000,00	14,00%	39.780,00
5ª Faixa	De 1.800.000,01 a 3.600.000,00	22,00%	183.780,00
6ª Faixa	De 3.600.000,01 a 4.800.000,00	33,00%	828.000,00

ALÍQUOTA EFETIVA:

$$\frac{RBT12 \times Aliq - PD}{RBT12}$$

$$ALÍQUOTA EFETIVA: \frac{R\$ 446.746,00 \times 10,20\%}{R\$ 446.746,00} = 7,42\%$$

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
1ª Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2ª Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3ª Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4ª Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5ª Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00%
6ª Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	40,00%

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO:

IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS (*)
20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
1,54%	1,13%	1,46%	0,32%	1,78%

FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO
:55102166387

Assinado de forma
digital por FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO:551021
66387
Dados: 2025.09.09
09:32:53 -03'00"



Documento assinado digitalmente
DANIEL COTTA CAPACHI
Data: 09/09/2025 13:25:29-0300
Verifique em: https://validar.ltd.gov.br

Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil
CREA: 241679914-2

TIPO DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 009 / 2025 (MENOR PREÇO GLOBAL)

DATA DA ABERTURA: 09 DE SETEMBRO DE 2025, ÀS 08:00 HORAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 109 / 2025

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA.

BANCOS: SINAPI - 07/2025 - MARANHÃO / ORSE - 06/2025 - SERGIPE

ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO

HORISTA: 79,03%

MENSALISTA: 43,18%

B.D.I.= 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

 Estado: **MARANHÃO - MA**

Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
Grupo A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
Grupo B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%	17,91%	0,00%
B2	Feridos	3,96%	0,00%	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,62%	0,00%	1,62%	0,00%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%	45,51%	16,88%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%	16,99%	13,04%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,01%	1,86%	14,11%	5,23%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,40%	0,59%	0,45%
D	Total	5,53%	2,26%	14,70%	5,69%
Total (A+B+C+D)		79,03%	43,18%	108,20%	66,61%

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo: **COM DESONERAÇÃO****ESTÃO SENDO ADOTADOS OS PERCENTUAIS ABAIXO:**

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:	
		HORISTAS	MENSALISTAS
A:	11,00%	79,03%	43,18%
B:	45,51%		
C:	16,99%		
D:	5,53%		

**FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO
:55102166387**Assinado de forma
digital por FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO:5510216
6387
Dados: 2025.09.09
09:33:17 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
DANIEL COTTA CAPACHI
Data: 09/09/2025 13:54:57-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Daniel Cotta Capachi
Engenheiro Civil
CREA: 241679914-2



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230660777



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1505284724

Registro: 10165MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA

AVENIDA IMPERATRIZ

Complemento:

Cidade: João Lisboa

Bairro: CENTRO

UF: MA

CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10

Nº: 1331

CEP: 65922000

Contrato: 16/23

Valor: R\$ 687.117,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 23/02/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA IMPERATRIZ

Complemento:

Cidade: JOÃO LISBOA

Data de Início: 24/02/2023

Finalidade: Infraestrutura

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA

Bairro: CENTRO

UF: MA

Nº: 1331

CEP: 65900630

Previsão de término: 30/07/2023

Coordenadas Geográficas: -5.521835, -47.475164

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10

4. Atividade Técnica

16 - Execução

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

80 - Projeto > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES

60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO

Quantidade

Unidade

30,00

m²

30,00

m²

30,00

m²

30,00

m²

30,00

m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO E FISCALIZACAO DA RECUPERAÇÃO EM ESTRADAS VICINAIS E OBRAS DE ARTE(BUEIROS E PONTES) NO MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA. CONFORME CONTRATO N 19.10.05/2022 - TOMADA DE PREÇOS N 011/2022.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS CPF: 001.590.333-81

Secretário de Infraestrutura

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - CNPJ: 07.000.300/0001-10

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 254,59

Registrada em: 03/07/2023

Valor pago: R\$ 254,59

Nosso Número: 8304805905

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D9963
Impresso em: 25/07/2023 às 12:23:40 por: lp: 192.168.100.1

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 04/08/2023, às 11:58.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023 em

Certidão nº 891405/2023
04/08/2023, 11:58

Chave de Impressão: wZZ1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20230620923



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS RNP: 1103881523
Registro: 1103881523MA

Empresa contratada: **IS LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA** Registro: 0000013228-MA

2. Dados do Contrato
Contratante: Prefeitura Municipal de João Lisboa CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10
Avenida Imperatriz Nº: 1331
Complemento: Bairro: Centro UF: MA CEP: 65922000
Cidade: JOÃO LISBOA

Contrato: 19.10.05/2022 Celebrado em: 19/10/2022
Valor: R\$ 687.117,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço
Estrada Povoados Nº: s/n
Complemento: Bairro: Zona Rural CEP: 65922000
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA Coordenadas Geográficas: -5.449206, -47.401051
Data de início: 24/02/2023 Previsão de término: 10/04/2023 Código: 26.782.0007.1-012
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10
Proprietário: Prefeitura Municipal de João Lisboa

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
16 - Execução		
49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	30,00	km
49 - Execução de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	30,00	m
49 - Execução de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	15,00	m

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações
Serviços de Recuperação em estradas vicinais e obras de arte (bueiros e pontes) no Município de João Lisboa/MA, conforme contrato n.º 19.10.05/2022 - Tomada de Preços n.º 011/2022.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe
CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ data _____

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 254,59 Registrada em: 27/02/2023 Valor pago: R\$ 254,59 Nosso Número: 9304502108

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 04wa1
Impresso em: 13/03/2023 às 15:49:17 por: ip: 200.25.37.76

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

Impresso em: 04/08/2023, às 11:58.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 891405/2023
04/08/2023, 11:58
Chave de Impressão: wzz1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CREA-MA



CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

871941/2022

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**

Registro: **1103881523MA**

RNP: **1103881523**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS

Número da ART: **MA20220525672**

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Registrada em: 04/05/2022

Baixada em: 18/08/2022

Forma de registro: INICIAL

Participação técnica: INDIVIDUAL

Empresa contratada: **CONSTEC-CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA**

Contratante: **BS Construtora e Comercio Ltda - EPP**

Endereço do contratante: AVENIDA GUAJAJARAS

Complemento:

Cidade: SÃO LUÍS

Contrato: Sem contrato

Valor do contrato: R\$ 1.457.845,75

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: AVENIDA Rodoviária

Complemento: Loteamento Conviver

Cidade: BARREIRINHAS

Coordenadas Geográficas: -2.754241, -42.825227

Data de início: 03/05/2022

Conclusão efetiva: 15/08/2022

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: BS Construtora e Comercio Ltda - EPP

CPF/CNPJ: **12.647.959/0001-00**

Nº: 220

Bairro: JARDIM SÃO CRISTÓVÃO

UF: MA

CEP: 65055285

Celebrado em: 03/05/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Nº: 18 A

Bairro: Cidade Nova

UF: MA

CEP: 65590000

CPF/CNPJ: 12.647.959/0001-00

Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.2 - EM ESTACAS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 49 - Execução de obra 1650.12 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1130.00 metro quadrado;**

Observações

Construção de um Depósito, tipo Galpão, em estrutura concreto / fundações profundas (estaca), fechamento em blocos de cimento e em alvenaria tijolos cerâmicos, cobertura metálica com estacionamento em CBUQ, instalações hidrossanitárias, combate incêndio e elétricas.

Informações Complementares

- 'O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da art, não sendo contempladas neste registro os itens 0.11 DESMATAMENTO; 0.15.4 INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.'

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 871941/2022

23/08/2022, 13:30

DcZ2B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: DcZ2B





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00
Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
São Luís / MA - CEP.: 65.055-285



ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA E OPERACIONAL

Atestamos para fins de comprovação de Capacidade Técnica e Operacional, junto às Repartições Públicas, Federais, Estaduais, Municipais e Autarquias, empresas de Economia Mistas e Entidades Privadas, que a empresa **CONSTEC - CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA** com CNPJ.: N.º 26.775.160/0001-04, sediada na Rua Israel, N.º 01, Sala 19 - Jardim São Cristóvão, em São Luís / MA, EXECUTOU e CONCLUIU os serviços de **Construção de Galpão/Depósito** no Município de Barreirinhas / MA, situado na Avenida Rodoviária, N.º 18ª - Loteamento Conviver - Bairro Cidade Nova - CEP.: 65.590-000, em conformidades com às características a seguir relacionadas:

Objeto do Contrato: **Construção de Galpão/Depósito.**

Empresa Contratada: **CONSTEC - CONSTRUTORA TÉCNICA LTDA** com CNPJ.: N.º 26.775.160/0001-04.

Responsável Técnico Eng. Civil: **Mauro Braga do Nascimento - CONFEA/CREA.: 1103881523MA**

ART CREA EXECUÇÃO N.º MA20220525672

Início dos Serviços: **03/05/2022.**

Término dos Serviços: **15/08/2022.**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
0.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
0.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO		
0.3	MOBILIZAÇÃO DA OBRA		
0.4	MOBILIZAÇÃO - BARREIRINHAS	UN	1,00
0.5	CANTEIRO DE OBRAS		
0.6	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00
0.7	CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LARGURA 2,20M, COMPRIMENTO 6,20M E ALTURA 2,50M, EM CHAPA DE AÇO COM NERVURA TRAPEZOIDAL, FORRO COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO, CHASSIS REFORÇADO, PISO EM COMPENSADO NAVAL, EXCETO TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA - LOCAÇÃO	MÊS	4,00
0.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO 2X	M2	550,70
0.9	TERRAPLENAGEM		
0.10	LOCAÇÃO LINEAR DA OBRA	M	155,42
0.11	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREAS COM ÁRVORES DIÂM. ATÉ 0,15M	M3	8.155,45
0.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO, DMT 10,00KM	T.KM	419,75
0.13	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (BOTA-FORA)	M3	1.503,23
0.14	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 5,00KM (BOTA-FORA)	T.KM	11.274,23
0.15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA (EMPRÉSTIMO)	M3	6.883,98
0.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 18,00KM (EMPRÉSTIMO)	T.KM	185.867,46

1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: Dc22B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 – sala 01 –Jardim São Cristóvão
 São Luís / MA - CEP.: 65.055-285



0.17	COMPACTAÇÃO DE MATERIAL DE BOTA-FORA	M3	1.503,23
0.18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
0.19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00
0.20	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2	600,00
0.21	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.657,12
0.22	MOVIMENTO DE TERRA		
0.23	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	328,51
0.24	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE VALA, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA	M2	53,76
0.25	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	325,82
0.26	ATERRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO, COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE 20CM, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA)	M3	557,59
0.27	CARGA MANUAL E REMOÇÃO MECANIZADA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	2,69
0.28	INFRAESTRUTURA		
0.29	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA	UN	103,00
0.30	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	387,00
0.31	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	349,00
0.32	ESTACA PREMOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 75 TONELADAS, COMPRIMENTO TOTAL CRAVADO ACIMA DE 5M ATÉ 12M, BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE SOBRE ROLOS	M	36,00
0.33	ALICERCE EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA)	M3	129,83
0.34	FORMA PARA INFRAESTRUTURA EM TÁBUA DE MADEIRA, OS UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	81,10
0.35	FORMA PARA INFRAESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (PLASTIFICADA), DE 1,10X2,20M, ESPESSURA 18MM, 04 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	854,24
0.36	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	667,00
0.37	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.257,40
0.38	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.134,70
0.39	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	914,40
0.40	ARMAÇÃO DE INFRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	633,60
0.41	CONCRETO USINADO BOMBADO PARA INFRAESTRUTURA, FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	103,26
0.42	SUPRAESTRUTURA		
0.43	LAJE PREMOLDADA, INCLUSO ESCORAMENTO E PREENCHIMENTO COM CONCRETO 20MPA	M2	980,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022

23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00

Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.44	FORMA PARA SUPRAESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10X2,20M, ESPESSURA 17MM, 04 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.360,00
0.45	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	3.217,71
0.46	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.946,36
0.47	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.590,79
0.48	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.527,40
0.49	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.900,10
0.50	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	2.940,10
0.51	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	845,80
0.52	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	0,80
0.53	ARMAÇÃO DE SUPRAESTRUTURA, DE EDIFICAÇÃO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	1.890,00
0.54	CONCRETO USINADO BOMBEADO PARA SUPRAESTRUTURA, FCK=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	371,87
0.55	PAREDES E PAINÉIS		
0.56	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4. ÁREA LÍQUIDA 6,00 M2 E VÃOS DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2.859,97
0.57	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	137,12
0.58	VERGA PREMOLDADA PARA PORTAS, COM ATÉ 1,50M DE VÃO	M	29,90
0.59	VERGA PREMOLDADA PARA JANELAS, COM MAIS DE 1,50M DE VÃO	M	162,00
0.60	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO	M2	225,64
0.61	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO, ESP. 10CM	M2	73,44
0.62	DIVISÓRIA EM PAINEL PVC, MONTANTE / RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	10,56
0.62	MURO EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS (6 FUROS), ALTURA DE 2,20m, INCLUINDO ALICERCE, BALDRAME, PILARETES EM CONCRETO ARMADO (10X10)cm CADA 2,00m, BLOCO DE FUNDAÇÃO TAMBÉM EM CONCRETO ARMADO COM CINTA INFERIOR E SUPERIOR, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA BASE D'ÁGUA	M	215,00
0.63	COBERTURA		
0.64	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2	567,00
0.65	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, PARA TELHA METÁLICA, CONFORME PROJETO	M2	1.379,00
0.66	TELHA TRAPEZOIDAL DE ALUMÍNIO, ESPESSURA 0,7MM SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	M2	1.379,00
0.67	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, ESPESSURA 6MM, COM ATÉ 02 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	567,00
0.68	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI PARA COBERTURA EM TELHAS CERÂMICAS, COMPOSTA POR CAIBROS, RIPAS E TERÇAS, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.455,30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00
Avenida Guajajaras, 220 – sala 01 – Jardim São Cristóvão
São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.69	TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS CAPA-CANAL, TIPO COLÔNIAL COM 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.455,30
0.70	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 30CM, ESPESSURA 3CM	M	254,17
0.71	CHAPIM (PINGADEIRA) EM CONCRETO APARENTE, LARGURA 20CM, ESPESSURA 3CM	M	276,52
0.70	IMPERMEABILIZAÇÕES		
0.71	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS (FUNDAÇÕES), COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS	M2	220,20
0.72	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES DESCOBERTAS COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	980,00
0.73	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS DE CONCRETO COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=3MM	M2	143,86
0.74	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=1,5 CM, COM ADITIVO DE IMPERMEABILIZANTE	M2	403,76
0.75	ESQUADRIAS		
0.76	ESQUADRIAS EM MADEIRA		
0.77	P2 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,90X2,50M, COM BARRA DE APOIO, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.78	P3 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,80X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.79	P4 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 0,60X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	7,00
0.80	P10 - PORTA EM MADEIRA SEMIOCA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, DE ABRIR, COM BANDEIRA, DIM. 1,80X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	2,00
0.81	ESQUADRIAS EM ALUMÍNIO / VIDRO		
0.82	P7 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 02 FOLHAS FIXAS E 02 FOLHAS MÓVEIS, DE ABRIR, DIM. 3,90X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.83	P8 - PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, 02 FOLHAS, DE ABRIR, DIM. 2,50X2,50M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	3,00
0.84	P9 - PORTA DE EMERGÊNCIA (CORTA-FOGO), 02 FOLHAS, DE ABRIR, DIM. 2,50X2,50M, COM BARRA ANTI-PÂNICO, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.85	P11 - PORTINHOLA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, DIM. 0,60X0,80M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	1,00
0.86	J1 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, COM BANDEIRA, DIM. 1,80X1,76M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	4,00
0.87	J3 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, DIM. 1,80X0,60M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETO	UN	43,00
0.88	J4 - BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO LISO, DE CORRER, DIM. 0,90X0,60M, INCLUINDO FERRAGENS, COMPLETA	UN	7,00
0.89	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO NATURAL PELE DE VIDRO C/ VIDRO LAMINADO 8MM	M2	78,00
0.90	ESQUADRIAS EM FERRO		
0.91	GRADE DE PROTEÇÃO EM METALON	M2	174,16
0.92	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
0.93	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (3/4")	M	1.500,00
0.94	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 32MM (1")	M	135,00
0.95	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (1/2")	M	2,00
0.96	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4")	M	53,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022



Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36
Chave de Impressão: DcZ2B
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
 São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.97	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1")	M	63,00
0.98	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4")	UN	2,00
0.99	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1")	UN	18,00
0.10	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/4")	UN	11,00
0.10	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (1 1/2")	UN	4,00
0.10	CURVA 90° PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20MM (1/2")	UN	1,00
0.10	CURVA 135° PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50MM (1 1/2")	UN	2,00
0.10	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 15MM (1/2")	CI	4,00
0.10	CONJUNTO BUCHA/ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO DN 40MM (1 1/2")	CI	4,00
0.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 4"x2"	UN	1,00
0.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x2"	UN	39,00
0.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"x4"	UN	30,00
0.10	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MÓVEL PVC 3"x3"	UN	35,00
0.11	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"x2"	UN	1,00
0.11	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4"x4"	UN	30,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	2.590,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	635,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	1.250,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	400,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	650,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	168,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	25,00
0.11	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 25MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	8,00
0.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 35MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	120,00

5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00

Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
São Luís / MA - CEP.: 65.055-285



0.12			
1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 50MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	32,00
0.12			
2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 0,6/1KV 70MM2 RESISTENTE A CHAMA	M	405,00
0.12			
3	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIM. 1000X700X200MM, COM FLANGE E MEDIDOR MULTIPARÂMETROS DE ENERGIA ELÉTRICA DIGITAL	UN	1,00
0.12			
4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SOBREPOR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 20DIN/100A	UN	19,00
0.12			
5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 28DIN/100A	UN	1,00
0.12			
6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, DISJUNTOR GERAL, COMPACTO, 44DIN/150A	UN	5,00
0.12			
7	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 25A	UN	2,00
0.12			
8	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 32A	UN	10,00
0.12			
9	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 40A	UN	2,00
0.13			
0	DISJUNTOR TRIPOLAR PADRÃO DIN 50A	UN	1,00
0.13			
1	DPS 275V 8KA	UN	76,00
0.13			
2	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 01 SEÇÃO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	4,00
0.13			
3	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 03 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	7,00
0.13			
4	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 01 SEÇÃO, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
0.13			
5	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 02 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	12,00
0.13			
6	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 03 SEÇÕES, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00
0.13			
7	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR 2P+T, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	87,00
0.13			
8	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR 2P+T, 20A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	1,00
0.13			
9	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PARA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 3X36W, COM SOQUETE 6XG13	UN	21,00
0.14			
0	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W	UN	21,00
0.14			
1	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W	UN	21,00
0.14			
2	BARRA DE COBRE 3/8"X3/16"	M	3,00
0.14			
3	BARRA DE COBRE 1 1/4"X1/4"	M	3,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022



Certidão nº 871941/2022

23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
 São Luís / MA - CEP.: 65.055-285



0.14		UN	1,00
4	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 500X200MM		
0.14			
5	INSTALAÇÕES DE SPDA		
0.14		M	25,00
6	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (1 1/2")		
0.14		UN	25,00
7	CONDULETE EM ALUMÍNIO 4"x2", COM ROSCA 1", TIPO "C"		
0.14		M	515,00
8	CABO DE COBRE NÚ 35MM2 NORMATIZADO		
0.14		M	320,00
9	CABO DE COBRE NÚ 50MM2 NORMATIZADO		
0.15	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO 300MMX3/8", COM FIXAÇÃO HORIZONTAL (PARAFUSO E BUCHA B8), SEM BANDEIRINHA, INCLUINDO CONECTOR DE PRESSÃO 16-70MM2 BIMETÁLICO COM FURO DE 10MM	UN	82,00
0.15		UN	80,00
1	HASTE DE AÇO COBREADO 3/4"x2,40M, INCLUINDO CONECTOR GRAMPO HASTE-CABO 3/4"x50MM2		
0.15		UN	25,00
2	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM		
0.15		UN	180,00
3	PRESILHA DE LATÃO COM FURO 8MM (FIXADA COM PARAFUSO E PORCA DE 1/4")		
0.15			
4	INSTALAÇÕES LÓGICAS E TELEFÔNICAS		
0.15		M	125,00
5	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 150X100MM (LXH)		
0.15		M	1,00
6	CURVA DE INVERSÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)		
0.15		UN	5,00
7	CURVA 90º HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)		
0.15		UN	16,00
8	TÊ 90º HORIZONTAL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)		
0.15		M	1,00
9	TÊ 90º VERTICAL DE SUBIDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICA TIPO "U" 150X100MM (LXH)		
0.16		M	82,00
0	SUPORTE HORIZONTAL 150X100MM (LXH)		
0.16		M	1.021,00
1	CABO FIBRA OPTICA 04 PARES		
0.16		M	890,00
2	CABO PAR TRANÇADO 4 PARES, CAT 6		
0.16		M	3.000,00
3	CABO UTP CAT. 6E (AZUL)		
0.16		UN	42,00
4	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16" - 3 METROS		
0.16		UN	82,00
5	CANTONEIRA "ZZ" PARA VERGALHÃO		
0.16		M	19,00
6	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT. 6		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, emitida em 23/08/2022



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 – sala 01 – Jardim São Cristóvão
 São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.16		UN	6,00
7	PATCH PANEL 48 PORTAS CAT. 6		
0.16		UN	19,00
8	RACK FECHADO PADRÃO 19" 4UX450MM		
0.16		UN	2,00
9	RACK FECHADO PADRÃO 19" 20UX900MM		
0.17		UN	5,00
0	RACK FECHADO PADRÃO 19" 44UX1100MM		
0.17	1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
0.17	2 TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM	M	104,48
0.17	3 TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM	M	39,63
0.17	4 TUBO PVC ROSCÁVEL 3/4"	M	6,62
0.17	5 TUBO PVC ROSCÁVEL 1"	M	0,84
0.17	6 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	21,00
0.17	7 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	1,00
0.17	8 JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 20MMX1/2"	UN	64,00
0.17	9 TÊ 90° PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	17,00
0.18	0 TÊ 90° PVC SOLDÁVEL 40MM	UN	3,00
0.18	1 LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 32MMX1"	UN	18,00
0.18	2 LUVA PVC SOLDÁVEL E COM ROSCA 40MMX1"	UN	1,00
0.18	3 BUCHA PVC SOLDÁVEL CURTA DE REDUÇÃO 32X25MM	UN	11,00
0.18	4 BUCHA PVC SOLDÁVEL CURTA DE REDUÇÃO 40X32MM	UN	1,00
0.18	5 BUCHA PVC SOLDÁVEL LONGA DE REDUÇÃO 40X25MM	UN	1,00
0.18	6 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO, COM BOLSA-ROSCA, PARA REGISTRO 32MMX1"	UN	2,00
0.18	7 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, PARA CAIXA D'ÁGUA 32MMX1"	UN	10,00
0.18	8 REGISTRO DE GAVETA, COM CANOPLA, 32MMX1"	UN	32,00
0.18	9 TORNEIRA DE BÓIA 1"	UN	3,00

8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00
Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
São Luis / MA - CEP.: 65.055-285

0.19		UN	4,00
0	BOMBA 0,5CV 220V		
0.19			
1	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
0.19		M	1,00
2	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1/2"		
0.19		M	95,00
3	TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		
0.19		UN	15,00
4	JOELHO 90º DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		
0.19		UN	3,00
5	JOELHO 90º DE FERRO GALVANIZADO 3"		
0.19		UN	6,00
6	TÊ 90º DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"		
0.19		UN	3,00
7	TÊ 90º DE FERRO GALVANIZADO 3"		
0.19		UN	1,00
8	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2"x1/2"		
0.19		UN	2,00
9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 15MMX1/2"		
0.20		UN	2,00
0	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MMX2 1/2"		
0.20		UN	4,00
1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MMX3"		
0.20		UN	3,00
2	VÁLVULA DE RETENÇÃO, TIPO PESADA, 2 1/2"		
0.20	HIDRANTE DE 63MM (2 1/2"), 01 SAÍDA COM ADAPTAÇÃO PARA JUNTA STORZ DE 63MM (2 1/2"), PROVIDO DE REGISTRO GLOBO ANGULAR E ABRIGO ACOPLADO, PINTADO NA COR VERMELHA	UN	5,00
0.20		UN	1,00
4	HIDRANTE DE PASSEIO		
0.20		UN	1,00
5	TANQUE DE PRESSÃO DE 10L		
0.20		UN	1,00
6	PRESSOSTATO COM FAIXA DE 0 A 6KGF/CM2		
0.20		UN	1,00
7	MANÔMETRO COM FAIXA DE 0 A 10KGF/CM2		
0.20		UN	7,00
8	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO - 6KG		
0.20		UN	6,00
9	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L		
0.21		UN	54,00
0	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO - AUTONOMIA 120 MINUTOS		
0.21		UN	5,00
1	LETREIRO LUMINOSO INDICATIVO DE SAÍDA		
0.21		UN	20,00
2	SETA INDICATIVA DA ROTA DE SAÍDA, EM MATERIAL FOTOLUMINESCENTE		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00

Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.21		UN	1,00
3	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO PELA ESCADA ESQUERDA		
0.21		UN	1,00
4	SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DESCENDO PELA ESCADA DIREITA		
0.21			
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
0.21		M	44,48
6	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 40MM		
0.21		M	103,62
7	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 50MM		
0.21		M	17,32
8	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 75MM		
0.21		M	53,27
9	TUBO PVC PARA ESGOTO DN 100MM		
0.22		UN	42,00
0	JOELHO 45° PVC PARA ESGOTO DN 40MM		
0.22		UN	34,00
1	TÊ 90° PVC PARA ESGOTO DN 50MMX50MM		
0.22		UN	1,00
2	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC PARA ESGOTO DN 75MMX50MM		
0.22		UN	14,00
3	TÊ DE REDUÇÃO 90° PVC PARA ESGOTO DN 100MMX50MM		
0.22		UN	56,00
4	LUVA PVC SIMPLES PARA ESGOTO DN 50MM		
0.22		UN	6,00
5	LUVA PVC SIMPLES PARA ESGOTO DN 75MM		
0.22		UN	18,00
6	CAIXA SIFONADA PVC DN 150X150X50MM, COM GRELHA		
0.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 60X60CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	3,00
7			
0.22	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 80X80CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	4,00
8			
0.22	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 60X60X50CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3), COM TAMPA E FUNDO EM CONCRETO FCK=15MPA	UN	1,00
9			
0.23	TANQUE SÉPTICO PRISMÁTICO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, LARGURA INTERNA 3,00M, PROFUNDIDADE INTERNA 2,00M E ALTURA ÚTIL 2,50M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
0			
0.23	FILTRO ANAERÓBIO PRISMÁTICO EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, DIM. 3,00X1,75X2,50M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
1			
0.23	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO CILÍNDRICA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, ESPESSURA 15CM, DIÂMETRO INTERNO 0,80M, CONFORME PROJETO	UN	1,00
2			
0.23	SUMIDOURO CILÍNDRICO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO, ESPESSURA 19CM, DIÂMETRO INTERNO 4,50M E ALTURA ÚTIL 2,75M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO FCK=25MPA, CONFORME PROJETO	UN	4,00
3			
0.23			
4	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		

10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022

23/08/2022, 13:36

Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
 São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.23		M	465,91
5	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM		
0.23		M	42,35
6	TUBO PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 150MM		
0.23		UN	2,00
7	JOELHO 45° PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM		
0.23		UN	26,00
8	CURVA LONGA 90° PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM		
0.23		UN	3,00
9	CURVA LONGA 90° PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 150MM		
0.24		UN	15,00
0	LUVA DE CORRER PVC PARA ÁGUA PLUVIAL DN 100MM		
0.24		UN	3,00
1	RALO TIPO ABACAXI DN 150MM		
0.24		UN	2,00
2	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 80X80CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO		
0.24		UN	1,00
3	CAIXA DE AREIA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DIM. 100X100CM, PROFUNDIDADE VARIÁVEL, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO		
0.24			
4	REVESTIMENTO		
0.24			
5	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		
0.24		M2	2.345,00
6	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 0,5CM		
0.24		M2	498,60
7	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 2CM		
0.24		M2	2.345,00
8	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM PAREDES INTERNAS, ESP. 2,5CM		
0.24		M2	498,60
9	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X60CM, NA COR BRANCA, COM REJUNTAMENTO, EM PAREDES INTERNAS		
0.25		M	24,48
0	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE		
0.25			
1	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		
0.25		M2	1.757,15
2	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, EM PAREDES EXTERNAS, ESP. 0,5CM		
0.25		M2	1.757,15
3	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM PAREDES EXTERNAS, ESP. 2,5CM		
0.25		M2	890,10
4	REVESTIMENTO CERÂMICO 33X60CM, NA COR BRANCA, COM REJUNTAMENTO, EM PAREDES EXTERNAS		
0.25			
5	REVESTIMENTO DE TETOS		
0.25		M2	1.377,46
6	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, EM TETOS, ESP. 0,5CM		

11

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36
 Chave de Impressão: DcZ2B
 O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 – sala 01 –Jardim São Cristóvão
 São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.25			
7	REBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:5, EM TETOS, ESP. 2CM	M2	1.377,46
0.25			
8	REVESTIMENTO CERÂMICO EM PLACAS ESMALTADA, TIPO EXTRA, (45X45)cm EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00m	M2	905,66
0.25			
8	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	942,66
0.25			
9	FORRO DE PVC EM PLACAS, CONFORME PROJETO	M2	825,40
0.26			
0	PAVIMENTAÇÃO		
0.26			
1	PISO EM CERAMICA 35X35, NA COR BRANCO, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	432,00
0.26			
2	PISO EM PORCELANATO 60X60 NA COR BEGE, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	456,00
0.26			
3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS EM PLACAS ESMALTADA, TIPO EXTRA, (45X45)cm EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5,00m	M2	873,25
0.26			
4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 3CM, PREPARO MANUAL	M2	980,00
0.26			
5	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA ESP. 12mm, INCLUSO POLIMENTO	M2	657,00
0.26			
6	PISO EM CARPETE DE FIO RESISTENTE AO TRÁFEGO PESADO, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, ESPESSURA 6MM, FIBRA 100% NYLON	M2	120,00
0.26			
7	PISO CIMENTADO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EM NYLON	M2	980,00
0.26			
7	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
0.26			
8	PISO EMM GRANITO		
0.26			
9	PISO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, PLACAS EM 060X060, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	45,00
0.27			
0	SOLEIRAS		
0.27			
1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15CM	M	23,00
0.27			
2	PEITORIS		
0.27			
3	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM	M	21,00
0.27			
4	APARELHOS, BANCADAS, METAIS, ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS SANITÁRIOS		
0.27			
5	APARELHOS SANITÁRIOS		
0.27			
6	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, EXCLUSO ENGATE EM METAL CROMADO	UN	4,00
0.27			
7	VASO SANITÁRIO DE LOUÇA BRANCA, PARA PNE	UN	1,00

12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36
 Chave de Impressão: DcZ2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
CNPJ.: 12.647.959/0001-00
Avenida Guajajaras, 220 – sala 01 –Jardim São Cristóvão
São Luis / MA - CEP.: 65.055-285



0.278	CUBA DE LOUÇA BRANCA, DE EMBUTIR, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO, EXCLUSO ENGATE EM METAL CROMADO	UN	3,00
0.279	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA, PARA PNE, INCLUSOS VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE EM METAL CROMADO	UN	4,00
0.280	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA, INCLUSOS ENGATE E REGISTRO EM METAL CROMADO	UN	6,00
0.281	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL, DIM. 56X33X11,5CM, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	2,00
0.282	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, COM ESFREGADOR, INCLUSOS VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO	UN	2,00
0.283	BANCADA EM GRANITO CINZA ÁNDORINHA, PARA 05 CUBAS	M2	2,00
0.284	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO	UN	6,00
0.285	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE	UN	2,00
0.286	CHUVEIRO CROMADO	UN	4,00
0.287	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS		
0.288	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO COM CANOPLA 1/2" - 30CM	UN	6,00
0.289	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00
0.290	PAPELEIRA DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	6,00
0.291	PORTA-TOALHA DE AÇO INOX, PARA TOALHA DE PAPEL	UN	6,00
0.292	SABONETEIRA DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	4,00
0.293	PORTA SABONETE LÍQUIDO, DE SOBREPOR	UN	6,00
0.294	CABIDE DE AÇO INOX, DE SOBREPOR	UN	4,00
0.295	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PNE, L=90CM	UN	1,00
0.296	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,00
0.297	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO CAP.15 000 LITROS, FUNDAÇÃO EM TUBULÕES	UND	1,00
0.298	PINTURA		
0.299	PINTURA EM PAREDES INTERNAS		
0.300	SELADOR LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 01 DEMÃO	M2	3.266,36

13

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
23/08/2022, 13:36

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA
 CNPJ.: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
 São Luís / MA - CEP.: 65.055-285



0.30			
1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	3.266,36
0.30			
2	PINTURA LATEX PVA, EM PAREDES INTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	3.266,36
0.30			
3	SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS, 01 DEMÃO	M2	1.757,15
0.30			
4	PINTURA LATEX ACRÍLICA, EM PAREDES EXTERNAS, 02 DEMÃOS	M2	1.757,15
0.30			
5	SELADOR LATEX PVA, EM TETOS, 01 DEMÃO	M2	1.377,46
0.30			
6	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA, EM TETOS, 02 DEMÃOS	M2	1.377,46
0.30			
7	PINTURA EM MADEIRAS		
0.30			
8	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, 02 DEMÃOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO (ESQUADRIAS)	M2	83,75
0.30			
9	PINTURA EM METAIS		
0.31			
0	PINTURA ESMALTE FOSCO, 02 DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICAS (ESQUADRIAS)	M2	522,48
0.31			
1	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0.31			
2	ESCADA TIPO MARINHEIRO METÁLICA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM FUNDO ANTICORROSIVO	M	3,25
0.31			
3	CORRIMÃO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 2", PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO	M	174,59
0.31			
4	URBANIZAÇÃO		
0.31			
5	DRENAGEM		
0.31			
6	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	2,00
0.31			
7	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 02	UN	2,00
0.31			
8	TUBO DE CONCRETO PARA GALERIA, DIÂM. 0,60M - PA1	M	80,00
0.31			
9	BOCA TIPO NT, PARA DIÂM. 0,60M	UN	1,00
0.32			
0	DISSIPADOR DE ENERGIA, PARA DIÂM. 0,60M	UN	1,00
0.32			
1	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 05	M	776,30
0.32			
2	SARIETA DE CONCRETO (0,30X0,10M)	M	335,18
0.32			
3	SARIETÃO DE CONCRETO (0,60X0,10M)	M	138,30

14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36
 Chave de Impressão: DcZZB

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





B5 CONSTRUTORA E COMÉRCIO LTDA
 CNPJ: 12.647.959/0001-00
 Avenida Guajajaras, 220 - sala 01 - Jardim São Cristóvão
 São Luís / MA - CEP: 65.055-285



0.32	4	PAVIMENTAÇÃO/ESTACIONAMENTO		
0.32	5	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ		
0.32	6	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.300,00
0.32	7	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	260,00
0.32	8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA, DMT 20,00KM	T.KM	5.200,00
0.32	9	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA	M3	208,00
0.33	0	IMPRIMAÇÃO	M2	1.308,93
0.33	1	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.137,97
0.33	2	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (CBUQ), DMT 10,00KM	T.KM	1.115,20
0.33	3	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - CBUQ (CAPA DE ROLAMENTO)	T	650,00
0.33	4	PAVIMENTAÇÃO EM PEÇAS PREMOLDADAS DE CONCRETO		
0.33	5	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.180,00
0.33	6	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1A. CATEGORIA	M3	281,59
0.33	7	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA, DMT 20,00KM	M3	225,27
0.33	8	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, FCK=35MPA, DIM. 25X25CM, ESPESSURA 8CM	M2	890,00
0.33	9	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO, TIPO TIO LINHO, DIM. 20X10CM, ESPESSURA 8CM	M2	546,40
0.34	0	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	258,00
0.34	1	PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO - TIPO ALERTA	M2	65,00
0.34	2	PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8CM, ARMADO	M2	589,00
0.34	3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
0.34	4	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA, ESPESSURA 10CM, ACABAMENTO COM CIMENTADO ÁSPERO, ESP. 3CM, COM PREPARO DE CAIXA E JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M2	17,26
0.34	5	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO ESCORAMENTO E FORMA EM MADEIRA - CONCRETO 20MPA	M2	980,00

15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 871941/2022, em 23/08/2022 emitida



Certidão nº 871941/2022
 23/08/2022, 13:36
 Chave de Impressão: Dcz2B

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/08/2022 e contém 16 folhas





CIDELÂNDIA - MA, 10 de novembro de 2020

Waxell Freitas Aguiar
WAXELL FREITAS AGUIAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020 emitida



CNPJ:01.610.134/0001-97
Endereço: Av. Senador La Roque, s/n – Centro
Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Infra-estrutura e Urbanismo
Prefeitura Cidelândia
CEP: 65921-000
Cidelândia - MA

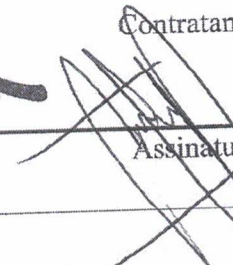
Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas



ATESTATO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

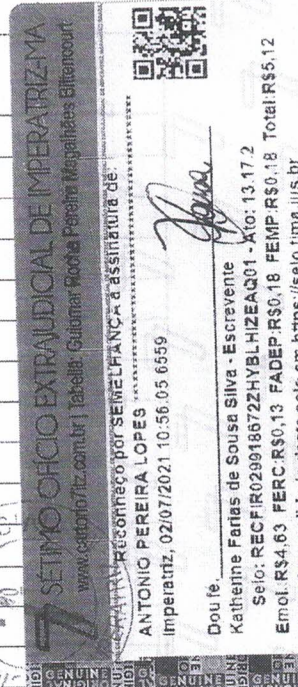
DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
Contrato/Convenio	02/2015
Rodovia BR - 010, nº 12, Qd. B – Conjunto Nova Vitória - Imperatriz – MA	
Início: 24/03/2016	
Conclusão: 28/02/2017	
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	DISTRIBUIDORA VIDA LTDA
CPF ou CNPJ	03.460.198/0001-84
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	DISTRIBUIDORA VIDA LTDA
CPF ou CNPJ	03.460.198/0001-84
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI - EPP
CPF ou CNPJ	20.226.913/0001-38
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome Completo	ALLAN ROBSOM FERREIRA
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	150854612-6
Registro no CREA	29660-D/PA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Reforma e Ampliação da sede da Distribuidora Vida Ltda, compreendendo os seguintes serviços: Execução de serviços de alvenaria convencional, cobertura em estrutura metálica, piso industrial, revestimento de argamassa, revestimento cerâmico em porcelanato 60 x 60 cm, bancadas e divisórias em granito preto, forro em placas de gesso, pintura convencional e texturizada, vidro temperado 10mm, esquadrias em vidro temperado e alumínio com pintura eletrostática, instalações elétricas em baixa tensão, instalações sanitárias e hidráulicas, instalações pluviais, estrutura de concreto armado, lajes pré-moldadas, pisos cimentados, e demais itens Conforme Planilha Anexa.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
 Contratante: Imperatriz, 02/07/2021  Assinatura	

ATESTATO DE CAPACIDADE TECNICA



Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo e com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
Contrato/Convenio	02/2015
Rodovia BR - 010, nº 12, Qd. B – Conjunto Nova Vitória - Imperatriz – MA	
Início: 24/03/2016	
Conclusão: 28/02/2017	
DADOS DO CONTRATANTE	
Nome ou Razão Social	DISTRIBUIDORA VIDA LTDA
CPF ou CNPJ	03.460.198/0001-84
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
Nome ou Razão Social	DISTRIBUIDORA VIDA LTDA
CPF ou CNPJ	03.460.198/0001-84
DADOS DA PESSOA JURIDICA CONTRATADA	
Nome ou Razão Social	I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI - EPP
CPF ou CNPJ	20.226.913/0001-38
DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome Completo	ALLAN ROBSOM FERREIRA
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Nacional Profissional (RNP)	150854612-6
Registro no CREA	29660-D/PA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Reforma e Ampliação da sede da Distribuidora Vida Ltda, compreendendo os seguintes serviços: Execução de serviços de alvenaria convencional, cobertura em estrutura metálica, piso industrial, revestimento de argamassa, revestimento cerâmico em porcelanato 60 x 60 cm, bancadas e divisórias em granito preto, forro em placas de gesso, pintura convencional e texturizada, vidro temperado 10mm, esquadrias em vidro temperado e alumínio com pintura eletrostática, instalações elétricas em baixa tensão, instalações sanitárias e hidráulicas, instalações pluviais, estrutura de concreto armado, lajes pré-moldadas, pisos cimentados, e demais itens Conforme Planilha Anexa.	
IDENTIFICAÇÃO DO SIGNATÁRIO	
 Contratante: Assinatura Imperatriz, 02/07/2021	



CNPJ: 03.460.198/0001-84

INSC. EST. 12.180.898-0

Rodovia BR - 010, nº 12, Qd B – Conjunto Nova Vitória – Fone: (99) 3524-5437 – Imperatriz - Maranhão



CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão
WEB - 112551 / 2016

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 112551 / 2016

PROTOCOLO : PRO0008549215

DATA DE EMISSÃO : 13/01/2016



Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número 0021/2008, de 06/03/2008, da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão, em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo

Nome do Profissional : MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Carteira : 1103881523XXX
CPF : 43180914300

Título(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART. 609737 Tipo da ART: Normal

Registrada em : 12/01/2016

Baixada em : 13/01/2016

Endereço da Obra : AV. DOS PORTUGUESES S/N, BACANGA, CEP : 65020290 SAO LUIS/

Proprietário : UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA

Empresa : BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA

Contratante : UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO - UFMA

CONSTRUCAO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO. ENDEREÇO DA OBRA: RUA RAIMUNDO JOSE PIMENTA S/N, BAIRRO FLORESTA - PINHEIRO/MA. VALOR DA OBRA: 590.290,61. PRAZO DE EXECUCAO: 04 MESES. INICIO DA OBRA: 12/10/2013. CONCORRENCIA N. 07/2013 - CEL/PCU - SÍDEC N. 07/2013 - CONTRATO N. 27/2013 - CEL/PRECAM - SICON N. 80/2013

SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, NO AMBITO DA ATRIBUICAO DO PROFISSIONAL

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente cancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.


MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
Engenheiro Civil





UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PREFEITURA DE CAMPUS
DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS

ATESTADO CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL

ATESTAMOS PARA FINS DE COMPROVAÇÃO DE CAPACIDADE TECNICA E OPERACIONAL JUNTO AS REPARAÇÕES PUBLICAS, FEDERAIS, ESTADUAS E MUNICIPAIS E AUTARQUIAS, EMPRESAS DE ECONOMIA MISTAS E ENTIDADES PRIVADAS, QUE A EMPRESA BS CONSTRUTORA E COMERCIO LTDA. COM O CNPJ: 12.647.959.0001/00, SEDIADA NA AVENIDA GUAJAJARAS Nº 220, SALA Nº 01, BAIRRO TIRIRICAL / SÃO CRISTOVÃO, SÃO LUIS - MA, EXECUTOU E CONCLUIU O SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO - MA DE ACORDO COM O CONTRATO Nº 027/2013 CEL/PCU-SICON Nº80/2013, ASSINADO COM A UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO CONFORME AS CARACTERISTICA A SEGUIR RELACIONADAS.

RESPONSÁVEL TECNICO:

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
 Engenheiro Civil - CREA Nº1103881523 D/MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE RESTAURANTE TERCEIRIZADO NO CAMPUS DE PINHEIRO-MA
 CONFORME CONTRATO Nº0 27/2013-CEL/PCU-SICON Nº80/2014- PRAZO DE EXCUÇÃO 04 MESES
 LOCALIZAÇÃO: CAMPUS UNIVERSITARIO DE PINHEIRO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
01	SERVICOS PRELIMINARES		
0101	Taxa do crea	UN	1,00
0102	Instalacao provisoria de agua c/registro de esfera PVC 1/2"	PT	1,00
0103	Instalação provisória de água com torneira plástica PVC 01/2"	PT	5,00
0104	Instalacao provisoria de forza	PT	5,00
0105	Instalacao provisoria de luz	PT	5,00
0106	Mobilizacao	UN	1,00
0107	Barracao de obra para alojamento/escritorio, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento, incluso instalacoes eletricas e esquadrias	M2	42,00
0108	Limpeza manual de terreno(com raspagem superficial)	M2	11.200
0109	Locacao convencional de obra, atraves de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, c/ reaproveitamento 10 vezes	M2	582,00
0110	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	6,40
0111	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	M2	20,00
0112	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm), com pintura a cal aprovrimento 2x	M2	319,00
0113	Barracao de obra em chapa de madeira compensada com banheiro, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e eletricas	M2	8,00
02	ADMINISTRACAO LOCAL		
0201	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre, com largura te 2,00m, altura 1,00m	M	80,00
0202	Administração local	UN	100,00
03	MOVIMENTO DE TERRA		

0.4

0301	Aterro c/ espalhamento e compactação mecanizados, incluindo material por emprestimo		140,00
0302	Reaterro de valas/cavas, compactada a mão, em camadas de até 30cm	M3	138,00
0303	Escavação manual de valas H=1,50m	M3	161,00
0304	Reaterro e compactação mecânica de vala c/ compactador tipo soquete vibratório	M3	23,00
04	SERVICOS EM CONCRETO		
0401	Sapata corrida em alvenaria de bloco estrutural(14x19x39)cm c/ enchimento em concreto, base armada(40x10)cm, altura total 60cm	M	218,00
0402	Forma em chapa de madeira plastificada 12mm, para estrutura de concreto(pilares/vigas/lajes) reap. 5x	M2	373,00
0403	Formas tipo sanduiche com tabuas, 30 aproveitamentos	M2	34,00
0404	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	KG	752,00
0405	Concreto estrutural fck=25 mpa, virado em betoneira, na obra sem lançamento	M3	52,00
0406	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico	M2	120,00
0407	Lançamento e aplicação manual de concreto em estrutura, inclusive vibração	M3	52,00
0408	Laje pré-moldada p/ forro, sobrecarga 100Kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm, c/ lajotas e cap. c/ conc Fck=20Mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reap.3x) e ferragem negativa	M2	229,00
0409	Armação aço CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra / lançamento	KG	1.754
05	ALVENARIA E PAINÉIS		
0501	Divisória em granito branco, espessura 3cm, assente c/ argamassa 1:4 (cimento e areia), rejuntado com cimento	M2	16,00
0502	Painel horizontal e vertical em placa cimentícia esp=10mm, inclusive elemento de fixação - completo	M2	123,00
0503	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x15x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	M2	773,00
06	COBERTURA		
0601	Cobertura com telha alumínio trapezoidal 40, espessura 0,5mm	M2	210,00
0602	Estrutura metálica para cobertura - restaurante(2535 kg), conforme projeto	UN	1,00
0603	Cobertura com telha alumínio trapezoidal 40, espessura 0,5mm, com isolamento termo acústico	M2	246,00
0604	Pingadeira de concreto 13,5mpa aparente, incl. armação e forma, medindo (0,25x0,05)m	M	161,00
0605	Rufo em concreto armado, largura 40cm, espessura 7cm	M	50,00
0606	Rufo em chapa de aço galvanizado, N.24, Desenvolvimento 50cm	M	46,00
0607	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede	M2	210,00
07	ESQUADRIAS		
0701	Ferragens para portão de ferro de abrir duas folhas, inclusive colocação	CJ	1,00
0702	Porta de madeira compensada lisa(0,80x2,10)m, com visor em vidro liso(0,30x0,40)m, forramento, dobradiça vai e vem e demais ferragens de lata completa	UN	2,00
0703	Porta de madeira compensada lisa duas folhas (1,60x2,10)m, com visor em vidro liso(0,30x0,40)m, forramento, dobradiça vai e vem e demais ferragens de lata completa	UN	2,00
0704	Porta em madeira maciça, tipo mexicana (0,80x2,1)m, forramento, dobradiças c/ anel e parafusos de latao, fechadura de cilindro c/ macaneta tipo alavanca	UN	9,00
0705	Porta em madeira maciça, duas folhas tipo mexicana (1,60x2,1)m, forramento, dobradiças c/ anel e parafusos de latao, fechadura de cilindro c/ macaneta tipo alavanca	UN	1,00
0706	Porta c/ quadro de madeira maciça e enchimento em lâmbri(0,60x1,90)m, forramento, dobradiça com anel e parafusos de latao, fechadura livre ocupado	UN	4,00
0707	Porta c/ quadro de madeira maciça e enchimento em lâmbri(0,90x1,90)m, forramento, dobradiça com anel e parafusos de latao, fechadura livre ocupado	UN	4,00
0708	Porta de PVC com estrutura e ferragens de alumínio (requadro, guia, travessa, batente, fechadura e dobradiça(3 1/2x3)", largura 0,60m	UN	4,00
0709	Janela de alumínio tipo maxim-air, série 25	M2	15,00
0710	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, para vidro, sem bandeira, linha 25	M2	2,00
0711	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, perfil série 25, com guarnições	M2	2,00
0712	Portão de ferro com vara de 1/2", com requadro	M2	4,00
08	INSTALACOES ELETRICA E REFERIGERACAO		



0801	Luminaria de sobrepor tipo arandela, inclusive lampada fluorescente compacta de 23w - completa	Rúbrica	21,00
0802	Luminaria de embutir 2x16w (307x72x617)mm, corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletancia	UN	40,00
0803	Luminaria de embutir 2x32(307x72x617)mm, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alta pureza e refletancia, reator eletrônico e lampadas	UN	27,00
0804	Ponto de luz, em parede ou teto, com eletroduto de 20mm, cabo flexível isolamento(0,60 a 1)kv 2,5mm, interruptor de 01 secao e caixa 4x2"	UN	88,00
0805	Ponto de força de embutir até 600W, eletroduto 3/4", cabo tipo BB 3x2,5mm ² e tomada 2P+T com 2 módulos	UN	38,00
0806	Ponto de força monofásico de embutir para central mini split (12.000 a 30.000)BTU, distancia média 15,00m, c/ eletroduto 3/4", cabo flexível isolamento(0,6 a 1)kv, #4mm ² , tomada 2P+T, rasgo e tubulações de dreno e passagem figurifica	UN	1,00
0807	Base para quadro de subestacao esp=0,20m, sobre lastro de concreto, laje med.(1,20x0,50x2,00m)	UN	1,00
0808	Subestacao aerea potencia 45KVA - completa	UN	1,00
0809	Eletroduto de PVC rígido roscavel 100mm (4"), fornecimento e instalacao	M	18,00
0810	Ponto seco para logica e telefonia incluindo eletroduto pvc soldavel 20mm, c/ caixa 4x2" e rasgo e enchimento	PT	4,00
0811	Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750V 35mm ² fornecimento e instalacao	M	112,00
0812	Ponto de força de embutir isolado 1000 a 1500w(2,5)mm e tomada 2p+t	PT	6,00
0813	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalacao	UN	23,00
0814	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0815	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 60 a 100A 240V, fornecimento e instalacao	UN	3,00
0816	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0817	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 08 disjuntores termomagneticos monopolares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	UN	1,00
0818	Quadro de montagem confeccionado em chapa de aço galvanizada (680x480x220) mm, com pintura eletrostatica cor cinza	UN	1,00
09	INSTALACAO HIDRAULICA		
0901	Ponto de agua fria PVC 1/2" - c/ 6,00m de tubo de PVC soldavel, 2 joelhos, joelho com bucha de latao, e rasgo	PT	32,00
0902	Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	24,00
0903	Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	24,00
0904	Tubo PVC soldavel agua fria DN 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	15,00
0905	Tubo PVC soldavel agua fria DN 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00
0906	Tubo PVC soldavel agua fria DN 60mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	12,00
0907	Tubo PVC soldavel agua fria DN 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	M	6,00
10	INSTALACAO SANITARIA		
1001	Ponto sanitário 40mm com escavação e reaterro completo	PT	15,00
1002	Ponto sanitário 50mm com escavação e reaterro completo	PT	17,00
1003	Ponto sanitário 75mm, com escavacao e reaterro-completo	PT	1,00
1004	Ponto sanitário 100mm com escavação e reaterro completo	PT	8,00
1005	Fossa septica em alvenaria estrutural de bloco de concreto esp. 14cm, medindo (3,00x1,50x1,50)m; incluindo enchimento, fundo e tampa em concreto 20Mpa, armação, revestimento interno c/ chapisco 1/3 e reboco 1/4 (cimento e areia)	UN	1,00
1006	Caixa de inspeção, passagem ou gordura em alvenaria de bloco estrutural, med.(60x60x80)cm, revestimento interno de cimento/areia 1:4 e tampa de concreto	UN	9,00
1007	Sumidouro anaerobio em alvenaria de tijolo ceramico esp. 19cm, diametro 2,50m e altura 3,50m, incluindo blocos, pilares, cinta inferior, superior e tampa, duas visitas com fechamento em ferro fundido e lastro de brita	UN	1,00
1008	Ralo hemisférico tipo abacaxi 100mm	UN	7,00
1009	Tubo PVC para esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões - Fornecimento e instalacao	M	34,00

CREA - MA
 AVERBAMOS O PRESENTE
 ATESTADO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 01/04/07

20/04/07

9A



1010	Tubo PVC para esgoto predial DN 75mm - inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	14,00
1011	Tubo PVC para esgoto predial DN 100mm - inclusive conexoes fornecimento e instalacao	M	80,00
1012	Ramal predial de esgoto sanitario DN 200mm, c/ escavacao e reaterro	M	10,00
11	INSTALACAO DE COMBATE A INCENDIO		
1101	Luminaria de emergencia c/ lampadas 2x8W	UN	12,00
1102	Placa indicativa de saida de emergencia(25x35)cm, fundo verde c/ letras cor branca, fotoluminescente	UN	4,00
1103	Extintor CO2 6kg - fornecimento e instalacao	UN	3,00
1104	Extintor de agua pressurizada 10 litros, incluindo suporte de parede carga completa fornecimento e colocacao	UN	3,00
12	LOUCAS E METAIS		
1201	Vaso sanitario de louca branca para portadores de necessidades especiais, com massa de vedacao e parafuso de fixacao completo	UN	2,00
1202	Vaso sanitario de louca branca c/ caixa de descarga acoplado, assento, parafuso de fixacao e massa de vedacao	UN	6,00
1203	Cuba de louca branca (52x39)cm c/ ladrao, e ferragens em metal cromado(sifao, valvula, engate flexivel e torneira de pe)	UN	7,00
1204	Dispenser p/ toalha de papel intertravado	UN	5,00
1205	Saboneteira p/ refil, ref. ACBR800, base em ABS cinza e tampa em ABS branco, marca jofel ou equivalente	UN	5,00
1206	Saboneteira de embutir, aco inoxidavel	UN	2,00
1207	Porta papel-higienico em poliestireno p/ rolo 300mm	UN	8,00
1208	Cabide c/ dois ganchos, c/ latao cromado	UN	10,00
1209	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=45cm	UN	8,00
1210	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=80cm	UN	4,00
1211	Barra de apoio em aco inoxidavel escovado 1 1/4", l=1,00m; para lavatorio de portadores e necessidades especiais	UN	2,00
1212	Bancada quarto de circulo em granito ouro branco, raio 50cm, inclusive cuba de louca e acessorios	UN	2,00
1213	Bancada em aco inoxidavel formato em l, largura 0,60cm, laterias 4,45m e 3,60m, com duas cubas(0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1214	Bancada em aco inoxidavel formato em l, largura 0,60cm, laterias 2,60m e 2,45m, com duas cubas(0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1215	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (3,00x0,60), com duas cubas (0,60x0,40x0,30), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1216	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (4,00x0,80), com duas cubas (0,80x0,60x0,40), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1217	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (3,50x0,80), com duas cubas (0,80x0,60x0,40), inclusive acessorios(torneira sifao e valvula americana)	UN	1,00
1218	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (1,75x0,80)m	UN	1,00
1219	Bancada reta em aco inoxidavel medindo (1,50x0,80)m	UN	1,00
1220	Ducha higienica inclusive registro de pressao c/ canopla acabamento cromado 1/2"	UN	2,00
1221	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	UN	2,00
1222	Tanque de marmore sintetico 22 litros c/ valvula em plastico branco 1.1/4"x1.1/2", sifao plastico tipo copo 1.1/4" e torneira de metal amarelo curta 1/2" ou 3/4" para tanque - fornecimento e instalacao	UN	1,00
1223	Chuveiro plastico branco com branco de 1/2" e registro de pressao de 1/2" c/canopla e volante em metal cromado - fornecimento e instalacao	UN	2,00
1224	Registro de pressao c/canopla cromado D=15mm (1/2")	UN	2,00
1225	Registro de gaveta c/canopla 3/4	UN	4,00
1226	Espelho de cristal e=4mm, incluindo fornecimento, acessorios e fixacao	M2	9,00
1227	Registro gaveta 1 1/2" com canopla acabamento cromado simples-fornecimento e instalacao	UN	1,00
1228	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples-fornecimento e instalacao	UN	25,00
1229	Registro gaveta 3" bruto latao-fornecimento e instalacao	UN	1,00
1230	Registro gaveta 2" bruto latao-fornecimento e instalacao	UN	2,00
13	IMPERMEABILIZACAO		
1301	Impermeabilizacao semi-flexivel bicomponente, 3 demaos	M2	40,00

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDAO

04/11/2017

0,4



1302	Protecao mecanica c/arg. traco 1:3(cimento e areia), espessura 3,00 cm	M2	132,00
1303	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3cm, preparo manual	M2	90,00
1304	Impermeabilização com manta asfáltica 4mm	M2	92,00
14	REVESTIMENTO DE PAREDE		
1401	Revestimento com pastilha de porcelana (5x5cm), cor vermelha com cimento colante e rejuntamento	M2	58,00
1402	Revestimento c/ lajota ceramica (30x30)cm na cor branco, assente c/ cimento colante e rejuntamento	M2	509,00
1403	Revestimento com placa extrudada(240x54x9)mm, assente com cimento colante e rejuntamento	M2	73,00
1404	Emboço traco 1:4(cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	M2	640,00
1405	Reboco (massa unica) traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,5cm, preparo manual	M2	1.115
1406	Chapisco traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	1.755
15	REVESTIMENTO DE PISO		
1501	Piso industrial de alta resistencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao , lixamento mecanizado e resina acrilica	M2	266,00
1502	Piso em ceramica esmaltada 1ª pei-v, padrão médio, assentada c/ argamassa de cimento e areia, preparo manual, rejunte c/ cimento branco	M2	202,00
1503	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:4 (cimento e areia), espessura 3cm, preparo manual	M2	468,00
1504	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 7cm, preparo mecanico	M2	468,00
16	RODAPE, SOLEIRA E PEITORIL		
1601	Soleira em granito ouro branco (150x20)mm	M	17,00
1602	Rodape em granito ouro branco(120x20)mm	M	88,00
1603	Peitoril em granito ouro branco(170x20)mm sem rebaixo	M	36,00
1604	Friso/rodape de aluminio natural U(4x1)cm, assente c/ argamassa 1:4, cimento e areia	M	38,00
17	FORRO		
1701	Forro de PVC em placas moduladas (625x1250x300)mm, com estrutura em perfil "T" de aluminio natural	M2	320,00
18	SERVICOS COMPLEMENTARES		
1801	Prateleira em granito ouro branco(25x20)mm, c/ apoio do mesmo material a cada metro	M	11,00
1802	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,70m; engastada na parede e c/ apoios em cantoneira galvanizada(2x1/4" a cada metro, testeira e rodamão	M	9,00
1803	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,90m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria, testeira e rodamão	M	5,00
1804	Tampo de granito ouro branco, larg. total 0,80m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria, testeira e rodamão	M	5,00
1805	Tampo de granito ouro branco, larg. total 1,20m; engastada na parede e c/ apoios em alvenaria, testeira e rodamão	M	7,00
1806	Guarda-corpo em tubo de aco inoxidavel 2", montado	M	10,00
1807	Escada tipo marinheiro em tubo de aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	M	5,00
19	PAVIMENTACAO EXTERNA E PAISAGISMO		
1901	Meio-fio e sarjeta conjugados de concreto 15mpa, 30 cm base x 26cm altura, moldado in loco com extrusora	M	56,00
1902	piso em blocos de concreto sextavado, espessura 8cm, com junta rigida, em argamassa no traco 1:4(cimento e areia), assentados sobre colchao de po de pedra, co apoio de caminhao toco	M2	365,00
1903	Execucao de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecanico, E=7cm	M2	464,00
1904	Grama batatais	M2	88,00
20	PINTURA		
2001	Pintura esmalte 2 demaos zarcao p/ esquadria de ferro	M2	18,00
2002	Pintura verniz poliuretano brilhante incolor, três demãos	M2	80,00
2003	Pintura de meio-fio c/ cal, na cor branco	M	56,00
2004	Pintura c/ tinta texturizada para ambientes internos/externo	M2	1.083
2005	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos	M2	278,00
2006	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos/externos, duas demaos	M2	278,00
2007	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demao	M2	278,00

CREA-MA
AVERSAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO

Assinatura do Responsável Técnico

Assinatura do Responsável Técnico

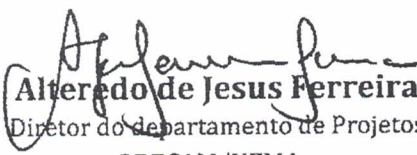


21	SERVICOS FINAIS		
2101	Desmobilizacao		1,00
2102	Limpeza final da obra	M2	452,00
	TOTAL		

Atestamos, ainda, que os serviços desenvolveram-se satisfatoriamente, obedecendo aos projetos, especificações e normas técnicas, e nada havendo que desabone a conduta da empresa.

São Luis (MA) 26 de outubro de 2015.


CEZAR NOBRE BRAGA
ENG. FISCAL DA OBRA
PRECAM/UFMA


Alterado de Jesus Ferreira de Sena
Diretor do departamento de Projetos e Obras
PRECAM/UFMA

Campus do Bacanga - Prédio da Prefeitura de Campus - PRECAM
Av. dos Portugueses, s/n - Campus Universitário do Bacanga
São Luis - MA - CEP: 65085-581 / CNPJ nº06.279.105/0001-19
E-mail: depro@ufma.br - Fone: 3301-8143

CREA - MA
AVERBAMOS E ATTESTAMOS
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 112551/16 Fls. 01 a 07





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Página 1/5



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**
Registro: **1103881523MA** RNP: **1103881523**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS

Número da ART: **MA20230620934** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/02/2023 Baixada em: 28/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de João Lisboa** CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**
Endereço do contratante: AVENIDA Imperatriz Nº: 1331
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Contrato: 01.04.01/2022 Celebrado em: 01/04/2022
Valor do contrato: R\$ 204.212,55 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: ESTRADA Povoados Nº: s/n
Complemento: Bairro: Zona Rural
Cidade: JOÃO LISBOA UF: MA CEP: 65922000
Coordenadas Geográficas: -5.449206, -47.401051
Data de início: 24/02/2023 Conclusão efetiva: 24/04/2023
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: Prefeitura Municipal de João Lisboa CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 20.00 metro;**

Observações

Serviços de Execução de Ponte em concreto armado (Sobre o riacho Marajuba, na estrada entre os Povoados Centro dos Carlos e Bom Lugar no Município de João Lisboa/MA, conforme contrato n.º 01.04.01/2022 - Tomada de Preços n.º 003/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 891404/2023
04/10/2023, 09:27
zbb6z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zbb6z





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que nos foram prestados pela empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, CNPJ: 20.226.913/0001-38, sob a responsabilidade do Engº **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**, CREA/MA: 1103881523MA, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	01.04.01/2022
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Estrada dos Povoados, nº S/N, Zona Rural, João Lisboa/MA.
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	Início: 24/02/2023 Conclusão: 24/04/2023
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA - SINPRA
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA - SINPRA
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
RAZÃO SOCIAL:	I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ:	20.226.913/0001-38
DADOS DOS PRESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
NOME:	MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP):	1103881523
REGISTRO NO CREA:	MA 1103881523
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de Execução de Ponte em concreto armado (Sobre o riacho Marajuba, na estrada entre os Povoados Centro dos Carlos e Bom Lugar no Município de João Lisboa/MA, conforme contrato n.º 01.04.01/2022 - Tomada de Preços n.º 003/2022. Conforme serviços descritos em planilha anexa.	
IDENTIFICAÇÃO DOS SEGNETÁRIO	
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:	



Prefeitura de
JOÃO LISBOA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891404/2023, em 04/10/2023 emitida



Certidão nº 891404/2023

04/10/2023, 13:02

Chave de Impressão: zbb6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2023 e contém 4 folhas



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



Helton Lima Secretário de Infraestrutura Portaria 004/2021 HELTON MENDES DELIMA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA Port. N° 021/2021 CPF: 850.155.633-53	Rombergue Silva dos Santos Fiscal de Obras CRBA N° 1505284724-MA CPF: 001.590.333-81
---	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANT.
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA DE OBRA TIPO BANNER	m ²	2,00
1.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	km	150,00
1.3	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m ²	72,00
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2.1	89843	SINAPI	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO	CHP	72,00
2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ³	30,00
2.3	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	m ³	15,00
3			INFRA-ESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA		
3.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	30,00
3.2	100657	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE	m	126,00



Prefeitura de
JOÃO LISBOA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



Página 4/5

			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).		
3.3	PM	PM	VIGA DE CONCRETO P/ PONTE TIPO PI H58 2,01 X 9,00 M	unid.	4,00
3.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	kg	808,00
3.5	40192	SBC	FORMA CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 20 mm P/ESTRUTURA	m ²	37,34
3.6	94967	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m ³	10,31
4			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO	m ³	3,00
5			SERVIÇOS ESPECIAIS		
5.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	m	36,00
5.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	m ³ xkm	4.500,00



Prefeitura de
JOÃO LISBOA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891404/2023, em 04/10/2023
em
emita



Certidão nº 891404/2023

04/10/2023, 13:02

Chave de Impressão: zbb6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2023 e contém 4 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 04/10/2023, às 13:02.





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



5.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m	6,00
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES (INTERNAS), DUAS DEMÃOS	m ²	38,00
5.5	100746	SINAPI	PINTURA esmalte brilhante com duas demãos sobre superfície metálica, inclusive proteção com zarcão (1 demão)	m ²	43,20
6			LIMPEZA FINAL DE OBRA	m ²	72,00

João Lisboa/MA, 25 de julho de 2023.

Helton Lima
 Secretário de Infraestrutura
 HELTON MENDONÇA DE LIMA
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
 Port Nº 021/2021
 CPF: 850.155.633-53

Rombergue Silva dos Santos
 FISCAL DE OBRAS
 CREA Nº 1505284724-MA
 CPF: 001.590.333-81

Prefeitura de JOÃO LISBOA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891404/2023, em 04/10/2023 emitida



Certidão nº 891404/2023
 04/10/2023, 13:02
 Chave de Impressão: zbb6z

O documento neste ato registrado foi emitido em 03/10/2023 e contém 4 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA



Página 1/8

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**
Registro: **1103881523MA** RNP: **1103881523**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS

Número da ART: **MA20230620923** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/02/2023 Baixada em: 28/07/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA**

Contratante: **Prefeitura Municipal de João Lisboa**

Endereço do contratante: AVENIDA Imperatriz

Complemento:

Cidade: **JOÃO LISBOA**

Contrato: 19.10.05/2022

Valor do contrato: R\$ 687.117,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: ESTRADA Povoados

Complemento:

Cidade: **JOÃO LISBOA**

Coordenadas Geográficas: -5.449206, -47.401051

Data de início: 24/02/2023

Conclusão efetiva: 10/04/2023

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Proprietário: Prefeitura Municipal de João Lisboa

CPF/CNPJ: **07.000.300/0001-10**
Nº: 1331

Bairro: Centro

UF: MA

CEP: 65922000

Celebrado em: 19/10/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: s/n

Bairro: Zona Rural

UF: MA

CEP: 65922000

CPF/CNPJ: 07.000.300/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES 49 - Execução de obra 30.00 metro; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 30.00 quilômetro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 15.00 metro;**

Observações

Serviços de Recuperação em estradas vicinais e obras de arte (bueiros e pontes) no Município de João Lisboa/MA, conforme contrato n.º 19.10.05/2022 - Tomada de Preços n.º 011/2022.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 891405/2023
04/08/2023, 11:27
wZZ1B

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wZZ1B





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem possa interessar, que nos foram prestados pela empresa **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, CNPJ: 20.226.913/0001-38, sob a responsabilidade do Engº **MAURO BRAGA DO NASCIMENTO**, CREA/MA: 1103881523MA, com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, com as seguintes características:

DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
CONTRATO:	19.10.05/2022
LOCAL DE REALIZAÇÃO:	Estrada dos Povoados, nº S/N, Zona Rural, João Lisboa/MA.
PERÍODO DE REALIZAÇÃO:	Início: 24/02/2023 Conclusão: 10/04/2023
DADOS DO CONTRATANTE	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA - SINFR
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DO PROPRIETÁRIO	
NOME:	Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA - SINFR
CNPJ:	07.000.300/0001-10
DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA	
RAZÃO SOCIAL:	I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ:	20.226.913/0001-38
DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS	
NOME:	MAURO BRAGA DO NASCIMENTO
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL (RNP):	1103881523
REGISTRO NO CREA:	MA 1103881523
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS	
Serviços de Recuperação em estradas vicinais e obras de arte (bueiros e pontes) no Município de João Lisboa/MA, conforme contrato nº 19.10.05/2022 - Tomada de Preços nº 011/2022. Conforme serviços descritos em planilha anexa.	
IDENTIFICAÇÃO DOS SEGNETÁRIO	
REPRESENTANTE DO CONTRATANTE:	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023



Certidão nº 891405/2023
04/08/2023, 11:58
Chave de Impressão: wZZ1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas



Prefeitura de
JOÃO LISBOA



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



Página 3/8

 Helton Lima Secretário de Infraestrutura Portaria 002/2021 HELTON MENDES DE LIMA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA Port. Nº 021/2021 CPF: 850.155.633-53	 RÔMBERGUE SILVA DOS SANTOS FISCAL DE OBRAS CREA Nº 1505284724-MA CPF: 001.590.333-81
---	---

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0			DESMOBILIZAÇÃO		
1.1	"SEINFRA	"	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	km
1.2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.2.1	SEINFRA	C4541	PLACA INDICATIVA DA OBRA - (2,00 x 1,00)m	M²	2,00
1.2.2	SICRO NOVO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	M²	44.062,50
2.0			TERRAPLENAGEM		
2.1	SICRO NOVO	4915598	RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA	M²	205.625,00
3.0			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
3.1	SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	7.050,00
3.2	SINAPI	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7	M³	7.050,00

Prefeitura de
JOÃO LISBOA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023 em



Certidão nº 891405/2023
04/08/2023, 11:58
Chave de Impressão: wZZ1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



Página 4/8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023 emitida



Certidão nº 891405/2023

04/08/2023, 11:58

Chave de Impressão: wZZ1B

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas

			CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H		
3.3	PM	-	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	900,00
3.4	ORSE	S02533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	21.150,00
3.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M²	146.875,00
4.0			DRENAGEM- VALETAS LATERAIS		
4.1	SINAPI	5932	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,50
3.0			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
3.1	SINAPI	101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H	M³	7.050,00
3.2	SINAPI	101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E	M³	7.050,00



Prefeitura de
JOÃO LISBOA





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA



			VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H		
3.3	PM	-	Material de 1ª categoria laterítico com serviço de escavação, carga e transporte em caminhão basculante com uso de máquina pesada em jazida. DMT= 16KM	M³	900,00
3.4	ORSE	S02533	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153 HP - material de jazida	M³	21.150,00
3.5	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M²	146.875,00
4.0			DRENAGEM- VALETAS LATERAIS		
4.1	SINAPI	5932	Valetas e saídas laterais d'água (bigodes - executadas com MOTONIVELADORA)	CHP	587,50

João Lisboa/MA, 25 de julho de 2023.

Helton Lima
Secretário de Infraestrutura
Portaria 002/2021

HELTON MENDES DE LIMA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
Port N° 021/2021
CPF:850.155.633-53

Rombergue
ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS
FISCAL DE OBRAS
CREA N° 1505284724-MA
CPF: 001.590.333-81

 **Prefeitura de**
JOÃO LISBOA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão n° 891405/2023, em 04/08/2023 emitida

Certidão n° 891405/2023
04/08/2023, 11:58

Chave de Impressão: wZZ1B
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas



LAUDO TÉCNICO

Este laudo tem objetivo de certificar os serviços contratados pela Prefeitura Municipal de João Lisboa/MA - SINFRA, CNPJ: 07.000.300/0001-10. O mesmo teve como objeto o Serviços de Recuperação em estradas vicinais e obras de arte (bueiros e pontes), no seguinte endereço: Estrada dos Povoados, nº S/N, Zona Rural, João Lisboa/MA.

Atesmos que os serviços foram prestados pela empresa I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA, CNPJ: 20.226.913/0001-38, através do seu responsável técnico, engenheiro civil MAURO BRAGA DO NASCIMENTO, CREA/MA: 1103881523MA.

Informamos ainda que os serviços foram prestados no período de: 24/02/2023 a 10/04/2023. Os mesmos encontram-se concluídos e entregues. A supracitada empresa atendeu fielmente o prazo contratual e os parâmetros de qualidade.

A autenticidade por parte da fiscalização da contratante se dá através do engenheiro ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS.

João Lisboa/MA, 25 de julho de 2023.

ROMBERGUE SILVA DOS SANTOS
CPF: 001.590.333-81
FISCAL DE OBRAS
CREA/MA Nº 1505284724-MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 891405/2023, em 04/08/2023, emitida



Certidão nº 891405/2023
04/08/2023, 11:58

O documento neste ato registrado foi emitido em 04/08/2023 e contém 7 folhas





1.6	94994	SINAPI	CICLOVIA EM PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m ²	653,24
2			MURETA		
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	20,88
2.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m ²	69,6
2.3	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	13,92
2.4	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	255,2
2.5	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	510,4
2.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	510,4
2.7	72183	SINAPI	PARAPEITO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m ²	46,4
2.8	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m ³	20,19
2.9	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	510,4
2.10	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	510,4
3			PAVIMENTAÇÃO		
3.1			SERVIÇOS INICIAIS		
3.1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO. INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m ²	2097
3.2			REVESTIMENTO PRIMÁRIO		
3.2.1	4016007	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 74,5 kW e carregadeira de 1,53 m ³	m ³	838,8
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	5452,2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839228/2021, em 08/02/2021



Certidão nº 839228/2021
08/02/2021, 17:25
Chave de Impressão: ZCZY9
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



Página 6/7

3.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	m³	838,8
3.3			PAVIMENTAÇÃO CBUQ		
3.3.1	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2097
3.3.2	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	2097
3.3.3	95993	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ). CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	62,91
3.4			TRANSPORTE COMERCIAL		
3.4.1	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	7549,2
3.4.2	93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	503,28
4			GUIA EM ALVENARIA		
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	60,95
4.2	72132	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	203,17
4.3	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	406,33
4.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	406,33
4.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	406,33
5			CANTEIRO		
5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	39,33
5.2	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	131,1
5.3	87494	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	262,2

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA.
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 3 de 4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839228/2021, em 08/02/2021



Certidão nº 839228/2021
08/02/2021, 17:25
Chave de Impressão: ZCZY9
O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 4 folhas





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTREITO – MA
CNPJ Nº 07.070.873/0001-10



Página 7/7

5.4	87888	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	524,4
5.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	524,4
5.6	95956	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12,12
5.7	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	542,4
5.8	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	542,4
6			DRENAGEM		
6.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	382,5
6.2	003331	SICRO3	Sarjeta triangular de concreto - STC 07 - areia e brita comerciais	m	255

ESTREITO- MA 27 DE NOVEMBRO DE 2020

ENGENHAQ LOCAÇÕES E SERV. EIRELI
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

Waxell Freitas Aguiar
WAXELL FREITAS AGUIAR

[Assinatura]
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA

Avenida Chico Brito nº 902 – CEP: 65.975-000 - Estreito/MA
CNPJ: 07.070.873/0001-10

Página 4 de 4

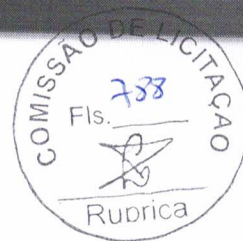
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 839228/2021, em 08/02/2021



Certidão nº 839228/2021
08/02/2021, 17:25
Chave de Impressão: ZCZY9

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/02/2021 e contém 4 folhas





DECLARAÇÃO 8.29.

A COTTA CONCRETOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 10.609.017/0001-02, com sede na Avenida Simplicio Moreira, nº 2248, Centro, João Lisboa/MA, CEP 65.922-000, neste ato representada por sua sócia Francisca Torres do Nascimento, inscrita no Cadastro de Pessoa Física sob o nº 551.021.663-87, nacionalidade brasileira, natural de Imperatriz/MA, DECLARA, para os devidos fins, que:

Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais necessárias para o fiel cumprimento das obrigações objeto da Concorrência nº 009/2025 – Processo Administrativo nº 109/2025, promovida pela Prefeitura Municipal de São Francisco do Brejão/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, Saneamento e Qualidade de Vida, cujo objeto é a execução de serviços de implantação de melhorias sanitárias domiciliares (MSD) no município de São Francisco do Brejão/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e em seus anexos.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

João Lisboa/Ma, 09 de setembro de 2025

FRANCISCA
TORRES DO
NASCIMENTO:55
102166387

Assinado de forma digital
por FRANCISCA TORRES DO
NASCIMENTO:55102166387
Dados: 2025.09.09 09:25:50
-03'00'

COTTA CONCRETOS LTDA
CNPJ: 10.609.017/0001-02



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Página 1/22



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **WAXELL FREITAS AGUIAR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **WAXELL FREITAS AGUIAR**
Registro: **1117564304MA** RNP: **1117564304**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MA20200319121** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **11/02/2020** Baixada em: **12/06/2020**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **PAVICOL SERVICE LTDA - EPP**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**
Endereço do contratante: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**
Contrato: **002/2020** Celebrado em: **15/01/2020**
Valor do contrato: **R\$ 1.385.640,59** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Outros**
Endereço da obra/serviço: **AVENIDA SENADOR LA ROCQUE** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CIDELÂNDIA** UF: **MA** CEP: **65921970**
Coordenadas Geográficas: **-5.446472, -47.296354**
Data de início: **15/01/2020** Conclusão efetiva: **15/10/2020**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA** CPF/CNPJ: **01.610.134/0001-97**

Atividade Técnica: **7 - EXECUÇÃO #A0130 - PINTURA 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0302 - ESTRUTURA METÁLICA 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0435 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #A0436 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #B1106 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado; 7 - EXECUÇÃO #G0136 - ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA SPDA 53 - EXECUÇÃO 1350.00 metro quadrado;**

Observações

CONCLUSÃO DE UMA CRECHE TIPO B PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº **835820/2020**
19/11/2020, 17:59
YbaZb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **YbaZb**





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20200368607



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico
WALISON DA SILVA LACERDA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 1118490088
Registro: 111284MA

2. Dados do Contrato
Contratante: PAVICOL SERVICE LTDA
RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE SALA 902
Cidade: IMPERATRIZ
Bairro: CENTRO
UF: MA
CPF/CNPJ: 16.724.567/0001-40
Nº: 155
CEP: 65900410

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 2.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em:
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço
RUA URBANO SANTOS
Complemento: EDIFÍCIO ARACATI OFFICE SALA 902
Cidade: IMPERATRIZ
Data de início: 13/10/2020
Previsão de término: 15/10/2020
Coordenadas Geográficas: -5.529781, -47.489396
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: Município de Cidelândia
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 01.610.134/0001-97

4. Atividade Técnica

1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
5 - LAUDO TECNICO > #A0302 - ESTRUTURA METALICA	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #A0110 - EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC.	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #A0435 - INSTALACOES HIDRAULICAS	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #G0136 - ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #A0426 - REDE HIDRAULICA PARA COMBATE A INCENDIO	1.450,00	m²
5 - LAUDO TECNICO > #A0507 - PAVIMENTACAO DE CONCRETO	1.450,00	m²

5. Observações
Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
LAUDO TECNICO DE VISTORIA E EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA PAVICOL SERVICE LTDA PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA-MA, COM OBJETO DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B.

6. Declarações
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classes
SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas
Declaro serem verdadeiras as informações acima
Imprimada MA 19 de outubro de 2020
Local data
WALISON DA SILVA LACERDA - CPF: 021.903.762-03
PAVICOL SERVICE LTDA - CNPJ: 16.724.567/0001-40

9. Informações
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor
Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 14/10/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8302814456

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B4CA3
Impresso em: 14/10/2020 às 16:10:31 por: Jp: 177.186.141.170

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

faleconosco@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8300

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Rua 28 de Julho, nº 214, Centro, São Luís/MA

Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br



CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 08/02/2021, às 17:36.



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, emitida em

Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 1 folhas



LAUDO TÉCNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020 emitida



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36

Chave de Impressão: YbaZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 3 folhas

Walsom da Silva Lacerda





LAUDO TÉCNICO

IDENTIFICAÇÃO DAS OBRAS VISTORIADAS

1. **CONTRATO: Nº 002/2020**
2. **OBJETO DO CONTRATO:** LAUDO DE VISTORIA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PRESTADOS PELA EMPRESA PAVICOL SERVICE LTDA
3. **PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA- MA, COM OBJETO:** RECONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA.
4. **VALOR GLOBAL DO CONTRATO R\$: R\$ 1.385.640,59 (UM MILHÃO, TREZENTOS E OITENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**
 - a. **EMPRESA CONTRATANTE:** PAVICOL SERVICE LTDA - EPP
 - b. **CNPJ:** 16724567000140
 - c. **ENDEREÇO:** LOTEAMENTO CIDADE NOVA, RUA 6A QUADRA 5-A AS MARGENS DA RODOVIA BR - 010 DAVINOPOLIS-MA
5. **RESPONSÁVEL PELA EMPRESA CONTRATANTE:** ATTILIO CASTRO BELIN, RG: 171.148.720.001-9 GEJUSPC/MA, CPF: 009.543.833-54
6. **ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4
7. **PROPRIETÁRIA DA OBRA VISTORIADA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA-MA.
 - a. **CNPJ:** 01.610.134/0001-97
 - b. **ENDEREÇO:** AV. SENADOR LA ROCQUE, S/N CENTRO CIDELÂNDIA -MA
8. **PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA:** 15/01/2020 A 15/10/2020
9. **ENDEREÇO DA OBRA OU SERVIÇO:** MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA.

REALIZAÇÃO DO LAUDO

1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO:** Eng. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88
2. **ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO LAUDO - Nº 20200368607**
3. **DATA DAS VISTORIAS:** RECONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA. FORAM REALIZADAS NO DIA 13 DE OUTUBRO DE 2020 E CONCLUÍDA NO DIA 15 DE OUTUBRO DE 2020, PELA PARTE DA TARDE.
4. **DADOS TÉCNICOS DA OBRA RECONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA.** SENDO ELA OS ITENS: ESTRUTURA METÁLICA, EDIFÍCIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM B.TENSÃO P/ FINS RESID /COMERC, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ATERRAMENTO ELÉTRICO PARA SPDA, REDE HIDRÁULICA PARA COMBATE A INCÊNDIO, PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO. NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA- MA. TAL SERVIÇO EXECUTADO PELA EMPRESA PAVICOL SERVICE LTDA REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4. TAL SERVIÇOS RELACIONADO AO CONTRATO Nº 002/2020 CELEBRADO ENTRE A EMPRESA PAVICOL SERVICE LTDA E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA- MA.

Walison dasilvalacerta

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020 em



Certidão nº 835820/2020

08/02/2021, 17:36

Chave de Impressão: YbaZb

O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 3 folhas





CONCLUSÃO DO LAUDO

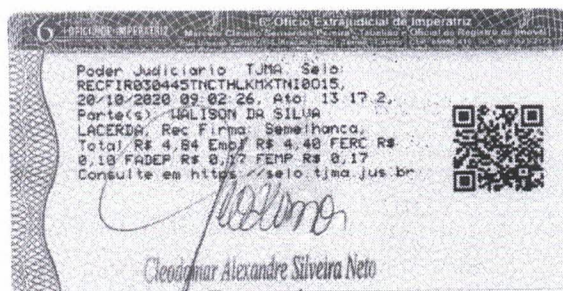
PELO PRESENTE TERMO DE RESPONSABILIDADE RECONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA – MA, SENDO ELA OS ITENS: ESTRUTURA METALICA, EDIFICIOS DE ALVENARIA P/ FINS DIVERSOS, INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID /COMERC, INSTALACOES HIDRAULICAS, ATERRAMENTO ELETRICO PARA SPDA, REDE HIDRAULICA PARA COMBATE A INCENDIO, PAVIMENTACAO DE CONCRETO .MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA– MA. A CONTRATANTE PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA E A EMPRESA CONTRATADA PAVICOL SERVICE LTDA REPRESENTADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO E ENG. CIVIL WAXELL FREITAS AGUIAR, CREA/MA SOB Nº 111.756.430-4 SOB VISTORIA E LAUDO TÉCNICO DE FINALIZAÇÃO COM ART DE Nº 20200368607, REPRESENTADO PELO Eng. CIVIL WALISON DA SILVA LACERDA RNP NO CREA-MA DE Nº 111.84900.88 .DECLARAMOS QUE CALCULAMOS E VERIFICAMOS CONFORME PLANILHA EM ANEXO TODOS OS QUANTITATIVOS E CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES RELATIVOS AOS SERVIÇOS DE PROJETO E EXECUÇÃO DESDE OS SERVIÇOS PRELIMINARES ATÉ À LIMPEZA FINAL DA OBRA PARA ENTREGA, PELOS QUAIS ASSUMIMOS TOTAL RESPONSABILIDADE.

IMPERATRIZ – MA, 15 DE OUTUBRO DE 2020

6º Ofício

Walison da Silva Lacerda

WALISON DA SILVA LACERDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA DE Nº 111.84900.88



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, em



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 3 folhas





ATESTADO DE CAPACIDADE

Declaramos por meio deste para os devidos fins legais de direito que a empresa contratada abaixo qualificada executou os serviços abaixo discriminados de maneira satisfatória, cumprindo com todas as suas responsabilidades não restando nada que a desabone.

CONTRATANTE EMITENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE CIDELÂNDIA/MA

ENDEREÇO: AV.SENADOR LA ROCQUE,SN/ CENTRO

REPRESENTANTE LEGAL: ALEXANDRE CEZAR LEITE DA SILVA

CARGO: ENGENHEIRO CIVIL RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA

CONTRATO CNPJ: 01.610.134/0001-97 CPF: 096.642.637-10 CREA: 180506-DITO

CONTRATO

OBJETO: RECONSTRUÇÃO CRECHE NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA-MA.

LOCAL: RECONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO FNDE TIPO B NO MUNICÍPIO DE CIDELÂNDIA - MA

PROCESSO: TOMADA DE PREÇO

Nº CONTRATO: Nº 002/2020

ART: Nº MA20200319121

DATA DA ASSINATURA: 15/01/2020

DATA DA ORDEM DE SERVIÇO: 15/01/2020

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.385.640,59 (Um milhão, trezentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e quarenta reais, cinquenta e nove centavos)

INICIO DA OBRA: 15/01/2020

TERMINO DA OBRA: 15/10/2020

CONTRATADO(A)

NOME/RAZÃO SOCIAL: PAVICOL SERVICE LTDA – EPP CNPJ: 16724567000140

RESP. TÉCNICO: WAXEL FREITAS AGUIAR CREA/RPN: 1117564304

Tecnicamente atestamos ainda que os serviços descritos se encontram concluídos e atendem às especificações e exigências de acordo com o projeto, memorial descritivo e normas técnicas de forma criteriosa e satisfatória, conforme planilha abaixo.

Era o que tínhamos a atestar:



Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Infra Estrutura e Urbanismo
Prefeitura Cidelândia

CNPJ:01.610.134/0001-97

Endereço: Av. Senador La Roque, s/n – Centro

CEP: 65921-000

Cidelândia - MA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020 emite



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36

Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





CódigoBanco	Descrição	Tipo	Und	Quant.
72110 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS. VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	M2	1.271,78
84191 SINAPI	Piso de alta resistência em massa granítica, inclusive polimento e enceramento	PISO - PISOS	m²	745,96
87273 SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.419,48
9961 ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	1.271,78
94580 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	87,24
87627 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS MENORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	PISO - PISOS	M2	1.004,89
C4065 SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	PISOS INTERNOS	m²	79,2
88489 SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas e muros	PINT - PINTURAS	m²	1.977,64
C4070 SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	DIVISÓRIAS	m²	52,74
C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1.371,46
87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	842,56
87504 SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	350,58
72929 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	400,0

Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Infra Estruturas e Urbanismo
Prefeitura Municipal de São Luís

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





		35,00 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	ÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		
72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 -FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	320,0
73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	JN	9,0
72118	SINAPI	Vidro liso comum incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	92,58
83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROSTIPO APP), E=4 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M2	168,7
75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	842,56
73963/005	SINAPI	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	DROP - DRENAGEM/OBAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	JN	10,0
73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.950,0
73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	96,0
73675	SINAPI	PISO DE CONCRETO ACABAMENTO RÚSTICO ESPESSURA 7CM COM JUNTAS EMMADEIRA	PISO - PISOS	M2	214,56
73737/001	SINAPI	Gradii fixo tipo belgo ou equivalente 33,80x1,70m, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e pintura	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	27,96
73910/006	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	JN	14,0
73764/004	SINAPI	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M2	224,0
84043	SINAPI	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4	COBE - COBERTURA	M	101,02

Edson Lopes Silva
Secretaria Municipal
Infra Estrutura e Urbanismo
Prefeitura Municipal de São Luís

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, emitida em



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





(CIMENTO E AREIA MEDIA NAO
PENEIRADA), PREPARO
MANUAL

73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	JN	108,0
98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	370,98
74238/002	SINAPI	Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e teia de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 0,95X0,90, GF1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	15,63
73909/001	SINAPI	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	45,99
72339	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	JN	171,0
73805/001	API	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS, REAPROVEITADO 5 VEZES	VT - CANTEIRO DE RAS	V2	30,0
74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	108,0
74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	186,0
C0864	SEINFRA	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	URBANIZAÇÃO	UN	3,0
85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	17,48
C4394	SEINFRA	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia minima de 1 hora	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	24,0
73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	46,31

Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Mira e Saúde e Bem-estar
Prefeitura de Cidelândia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, emitida em



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





74025/00 1	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	115,5
72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0
74065/00 2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	PINT - PINTURAS	m²	257,6
74100/00 1	SINAPI	Portão de correr 3,00x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	13,33
C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	59,0
74139/00 2	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	15,0
73932/00 1	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M2	17,52
84047	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	COBE - COBERTURA	M2	7,0
72120	SINAPI	Vidro temperado incolor espessura 10 mm - fixo - inclusive caixilho (15,32 m2 normal - 95,32 m2 se regiões frias)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	15,32
73906/00 6	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 2A, 60X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	4,0
73816/00 1	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	150,0
83652	SINAPI	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	54,0
73860/01 1	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	500,0
86936	SINAPI	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	13,0

Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Infraestrutura e Urbanismo
Prefeitura Cidelandia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, emitida



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, pérgolas e muros	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.157,78
83901	SINAPI	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	231,47
74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	60,0
74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	120,0
74209/001	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	10,0
40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	14,0
72290	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0
72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	400,8
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	6,7
73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0
C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	8,0
73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	120,0
74145/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	PINT - PINTURAS	m²	170,5
86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios - fornecimento e instalação	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0
C4623	SEINFRA	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	PISOS	m²	14,85
73906/00	SINAPI	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FER	UN	3,0

Edson Lopes/Silva
Secretário Municipal
Infraestrutura e Planejamento
Prefeitura de Odebreite

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020, emitida



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas





3		INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	RAGENS/VIDROS		
74131/00	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 09 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) (QD-1 - conforme projeto)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0
74070/00	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	UN	30,0
5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	85,42
74165/00	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	INHI - INSTALACOES HIDROS	M	66,0
72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SANITARIAS COBE - COBERTURA	M	107,0
75030/00	SINAPI	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALACOES HIDROS	M	104,0
84959	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	SANITARIAS ESQV - ESQUADRIAS/FER RAGENS/VIDROS	m²	11,52
86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	INHI - INSTALACOES HIDROS	UN	21,0
73860/00	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SANITARIAS		
83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0
73835/00	SINAPI	Conjunto moto bomba centrifuga CV 3/4, vazão de 5,0 m³/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	710,0
74176/00	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INPR - INSTALACOES DE PRODUÇÃO	UN	2,0
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	INHI - INSTALACOES HIDROS	UN	37,0
74130/00	SINAPI	Disjuntos bipolar termomagnético 25A	SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1.323,58
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	37,0

Edson Lopes Silva
Secretário Municipal
Infra-Estrutura e Urbanismo
Prefeitura de Cidelândia

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 835820/2020, em 19/11/2020



Certidão nº 835820/2020
08/02/2021, 17:36
Chave de Impressão: YbaZb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/11/2020 e contém 17 folhas

