

94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_ 07/2019 (M2)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHI	0,00130000	R\$ 24,34	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,54	R\$ 0,02
Material					TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,05
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		SINAPI	CJ	4,15000000	R\$ 1,92	R\$ 7,96
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM		SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 47,37	R\$ 55,23
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		R\$ 63,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09700000	R\$ 19,31	R\$ 1,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,59	R\$ 2,23
					TOTAL Mão de Obra com	VALOR:	R\$ 4,10
							R\$ 67,34

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,34	R\$ 0,44
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,54	R\$ 0,33
Material					TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 12,93	R\$ 0,07
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)		SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 60,54	R\$ 0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM		SINAPI	M	1,05000000	R\$ 21,80	R\$ 22,89
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 40,14	R\$ 7,94
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50		SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 183,56	R\$ 8,26
					TOTAL Material:		R\$ 39,23

Heitor Vieira *Amaverte*
 Eng. Civil
 CREA - 55096



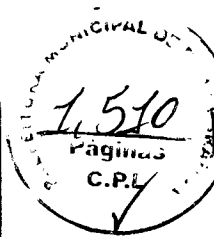
Mão de Obra com Encargos Complementares							
			FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,31	R\$ 3,99
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 6,74
						VALOR:	R\$ 46,74

101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)							
Equipamento Custo Horário							
			FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 28,37	R\$ 5,07
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHP	0,00900000	R\$ 29,76	R\$ 0,26
TOTAL Equipamento Custo						VALOR:	R\$ 5,33
						VALOR:	R\$ 124,28
Material							
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO		SINAPI	M	1,04000000	R\$ 119,50	R\$ 124,28
TOTAL Equipamento Custo						VALOR:	R\$ 5,33
						VALOR:	R\$ 124,28

Mão de Obra com Encargos Complementares							
			FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,18900000	R\$ 24,61	R\$ 4,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,31	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com						VALOR:	R\$ 6,46
						VALOR:	R\$ 124,28
Serviço							
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 501,20	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:						VALOR:	R\$ 3,00
						VALOR:	R\$ 139,07

100324 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE							
Equipamento Custo Horário							
			FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015		SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,74	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento Custo						VALOR:	R\$ 0,32
						VALOR:	R\$ 139,07
Material							
						VALOR:	R\$ 139,07

Heitor Vieira
Eng. Civil
CREA 55.096



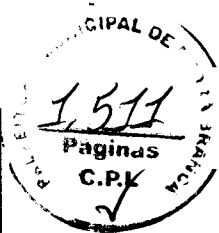
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 105,25	R\$ 59,46
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56500000	R\$ 105,81	R\$ 59,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 119,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,11	R\$ 25,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,31	R\$ 6,62
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 32,48
TOTAL Material:						R\$ 152,04

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023						
Material						
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 7,60	R\$ 1,97
00004015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 74,65	R\$ 84,49
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 16,60	R\$ 9,74
TOTAL Material:						R\$ 96,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 19,45	R\$ 4,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93240000	R\$ 25,11	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 27,49
TOTAL Material:						R\$ 123,69

98554 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023 (M2)						
Material						
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA MONOCOMPONENTE	SINAPI	KG	1,20000000	R\$ 26,96	R\$ 32,35
TOTAL Material:						R\$ 32,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12860000	R\$ 19,45	R\$ 2,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57030000	R\$ 25,11	R\$ 14,32
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 16,82
TOTAL Material:						R\$ 49,17

98784 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,11	R\$ 0,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,31	R\$ 0,28

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA 560096



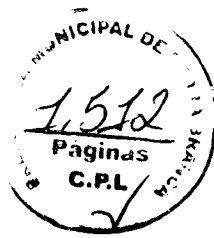
		TOTAL Mão de Obra com		R\$ 1,25	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87401	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.047,81	R\$ 10,57
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
			TOTAL Serviço:	VALOR:	R\$ 10,57
					R\$ 11,82

96113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023_PS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000345	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,82	R\$ 0,51
00000315	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,79	R\$ 1,43
ARAME GALVANIZADO 18 BWG. D = 1,24MM (0,009 KG/M)					
GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL					
00040547	SINAPI	CENTO	0,02930000	R\$ 37,49	R\$ 1,09
00004812	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 11,08	R\$ 11,53
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM					
PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)					
00020250	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,75	R\$ 0,20
SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO					
			TOTAL Material:	VALOR:	R\$ 14,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88269	SINAPI	H	0,78670000	R\$ 24,93	R\$ 19,61
88316	SINAPI	H	0,45220000	R\$ 19,31	R\$ 8,73
GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			TOTAL Mão de Obra com	VALOR:	R\$ 28,34
					R\$ 43,10

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,11	R\$ 1,70
88316	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,31	R\$ 0,49
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			TOTAL Mão de Obra com	VALOR:	R\$ 2,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
87377	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 667,30	R\$ 2,46
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
			TOTAL Serviço:	VALOR:	R\$ 2,46
					R\$ 4,65

89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L.					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL

Heitor Vieira Linauerde
Eng.º Civil
CREA 55096

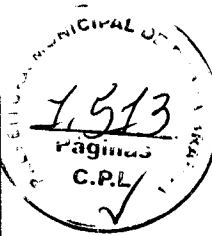


87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	R\$ 36,92	R\$ 5,68
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	R\$ 41,71	R\$ 4,67
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	R\$ 38,18	R\$ 28,02
TOTAL Serviço:						R\$ 38,37
VALOR:						R\$ 38,37

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00001381	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,03	R\$ 7,05	
00034357	SINAPI	KG	0,22220000	R\$ 6,04	R\$ 1,34	
00000536	SINAPI	M2	1,07980000	R\$ 29,40	R\$ 31,74	
TOTAL Material:						R\$ 40,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,69700000	R\$ 24,99	R\$ 17,41	
88316	SINAPI	H	0,31380000	R\$ 19,31	R\$ 6,05	
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 23,46
VALOR:						R\$ 63,59

C0383 BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00330000	R\$ 83,5800	R\$ 0,2758	
10535	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 1.020,0800	R\$ 306,0240	
10805	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,4850	
11621	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,0300	R\$ 7,0525	
11872	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 147,1300	R\$ 66,2085	
TOTAL Material:						R\$ 382,0458
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL

Heitor Vieira *[Assinatura]* maverde
Eng. Civil
CREA-55096



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 25,0000	R\$ 37,5000
TOTAL Mão de Obra:					VALOR:	R\$ 88,6440
					VALOR:	R\$ 470,69

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,11	R\$ 6,82
88316	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,31	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra com				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 8,25

Serviço

94968	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	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 416,64	R\$ 23,54
TOTAL Serviço:					VALOR:	R\$ 23,54
					VALOR:	R\$ 31,79

98679 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,76
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29
TOTAL Material:				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 2,53

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 19,31
TOTAL Mão de Obra com				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 12,29

Serviço

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 721,18	R\$ 22,35
TOTAL Serviço:					VALOR:	R\$ 22,35
					VALOR:	R\$ 37,17

87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR

Material

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,16	R\$ 28,85
----------	-------------------------------	--------	----	------------	----------	-----------

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º Civil
CREA - 55096

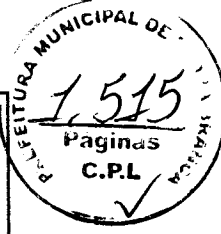


00038195	PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000		R\$ 76,69	R\$ 81,98
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000		R\$ 6,04	R\$ 0,85
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material: R\$ 111,68
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52030000		R\$ 24,99	R\$ 13,00
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16740000		R\$ 19,31	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra com VALOR:							R\$ 16,23
TOTAL Material:							R\$ 127,91

87260 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR							
Material							
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000		R\$ 3,16	R\$ 28,85
00021108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06020000		R\$ 64,93	R\$ 68,83
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000		R\$ 6,04	R\$ 1,13
TOTAL Material:							R\$ 98,81
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48480000		R\$ 24,99	R\$ 12,11
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16250000		R\$ 19,31	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com VALOR:							R\$ 15,24
TOTAL Material:							R\$ 114,05

92397 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000		R\$ 1,02	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000		R\$ 10,65	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000		R\$ 0,61	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000		R\$ 9,74	R\$ 0,03

Heitor Vieira Amnaveverde
Engenheiro Civil
CREA 55096



Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 0,21
							TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00			R\$ 7,95
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
00036155	SINAPI	M2	1,00410000	R\$ 45,11			R\$ 45,29
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL							
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42			R\$ 0,97
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)							
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:		R\$ 54,21
88260	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 24,93			R\$ 5,02
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88316	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 19,31			R\$ 3,89
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:		R\$ 8,91
					VALOR:		R\$ 63,33

101091 PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00037595	SINAPI	KG	8,62000000	R\$ 3,16			R\$ 27,23
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III							
00001379	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,76			R\$ 0,18
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32							
00000373	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 70,02			R\$ 72,12
LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)							
TOTAL Material:					R\$ 99,53		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88256	SINAPI	H	1,23600000	R\$ 24,99			R\$ 30,88
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88316	SINAPI	H	0,61800000	R\$ 19,31			R\$ 11,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:		R\$ 42,81
					VALOR:		R\$ 142,34

94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
00000370	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00			R\$ 0,98
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							
00041679	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 24,18			R\$ 24,30
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L/L2)							
TOTAL Material:					R\$ 25,28		
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 25,11			R\$ 9,03
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88316	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,31			R\$ 6,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

Heitor Vieira Amaverde
Eng.º Civil
CREA 55096

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,98
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 682,32	R\$ 682,32	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					VALOR:	R\$ 0,68
					VALOR:	R\$ 41,94

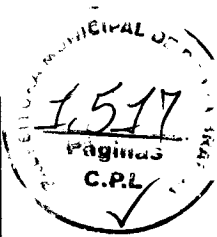
98688 RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF 09/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 39,29	R\$ 39,29	R\$ 12,96
00039829 RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = 5* CM, E = 1,5* CM	SINAPI	M	1,34000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60	R\$ 45,02
TOTAL Material:					R\$ 57,98	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10300000	R\$ 25,11	R\$ 25,11	R\$ 2,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 3,58
					VALOR:	R\$ 61,56

98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	R\$ 3,16	R\$ 3,16	R\$ 4,07
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15* CM, E= 2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 75,32	R\$ 75,32	R\$ 75,32
TOTAL Material:					R\$ 79,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	R\$ 24,61	R\$ 24,61	R\$ 13,46
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ 5,27
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 18,73
					VALOR:	R\$ 98,12

101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,39800000	R\$ 28,37	R\$ 28,37	R\$ 11,29
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	R\$ 29,76	R\$ 29,76	R\$ 0,62
TOTAL Equipamento Custo					VALOR:	R\$ 11,91
					VALOR:	R\$ 11,91

Heitor Vieira Amavverde
Eng. Civil
CREA - 55096

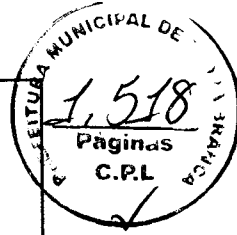


00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	R\$ 80,29	R\$ 83,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 83,50
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	R\$ 24,61	R\$ 10,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,31	R\$ 4,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,34
Serviço						
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	R\$ 501,20	R\$ 3,00
TOTAL Serviço:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 112,75

89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO						
Material						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,82	R\$ 16,68
TOTAL Material:						R\$ 16,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,64	R\$ 8,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 19,54
VALOR:						R\$ 36,26

99262 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE Equipamento Custo Horário						
5679	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	SINAPI	CHI	0,02760000	R\$ 59,49	R\$ 1,64
5678	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	SINAPI	CHP	0,01360000	R\$ 142,07	R\$ 1,93

Heitor Vieira Unaverde
Engenheiro Civil
CREAT-53096



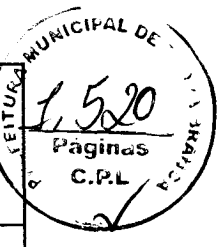
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	TOTAL Equipamento Custo		R\$ 3,57
				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	SINAPI	UN	26,49450000	R\$ 3,15	R\$ 83,45	
00002692	SINAPI	L	0,00680000	R\$ 8,04	R\$ 0,05	
00004491	SINAPI	M	0,14800000	R\$ 11,26	R\$ 1,66	
00005069	SINAPI	KG	0,01560000	R\$ 13,40	R\$ 0,20	
00004517	SINAPI	M	0,17600000	R\$ 3,94	R\$ 0,69	
00006193	SINAPI	M	0,55200000	R\$ 17,66	R\$ 9,74	
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		R\$ 95,79	
88309	SINAPI	H	4,86650000	R\$ 25,11	R\$ 122,19	
88316	SINAPI	H	3,82370000	R\$ 19,31	R\$ 73,83	
Serviço			TOTAL Mão de Obra com		R\$ 196,02	
88628	SINAPI	M3	0,10390000	R\$ 600,55	R\$ 62,39	
87316	SINAPI	M3	0,01960000	R\$ 518,52	R\$ 10,16	
94970	SINAPI	M3	0,11630000	R\$ 489,46	R\$ 56,92	
97735	SINAPI	M3	0,07000000	R\$ 2.308,36	R\$ 161,58	
101616	SINAPI	M2	1,21000000	R\$ 5,74	R\$ 6,94	
TOTAL Serviço:			VALOR:		R\$ 297,99	
98104 CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS =			TOTAL Material:		R\$ 593,37	
Material			COEFICIENT		TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,00270000	R\$ 8,04	R\$ 0,02	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA			TOTAL Serviço:		R\$ 297,99	



Heitor Vieira
Eng. Civil
CREA 555996

00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05920000	R\$ 11,26	R\$ 0,66
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00620000	R\$ 13,40	R\$ 0,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,07040000	R\$ 3,94	R\$ 0,27
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22080000	R\$ 17,66	R\$ 3,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	102,59700000	R\$ 0,47	R\$ 48,22
				TOTAL Material:		R\$ 53,14
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81270000	R\$ 25,11	R\$ 95,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,99570000	R\$ 19,31	R\$ 57,84
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 153,57
Serviço				COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,08480000	R\$ 774,42	R\$ 65,67
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01150000	R\$ 518,52	R\$ 5,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,02230000	R\$ 489,46	R\$ 10,91
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	SINAPI	M3	0,01320000	R\$ 3.166,80	R\$ 41,80
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SINAPI	M2	0,35000000	R\$ 5,74	R\$ 2,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 126,34
				VALOR:		R\$ 333,06

89356 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (M)						
Material				COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,79	R\$ 0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,46	R\$ 4,67
				TOTAL Material:		R\$ 4,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,64	R\$ 7,46



Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA 553096

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 24,36	R\$ 9,25
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 16,71
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 21,53

89448 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,11	R\$ 15,85
TOTAL Material:						R\$ 15,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 19,64	R\$ 0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	R\$ 24,36	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 1,23
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 17,09

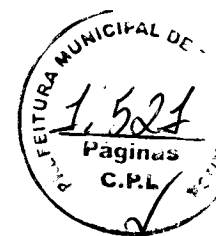
89449 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,58	R\$ 17,39
TOTAL Material:						R\$ 17,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 19,64	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 24,36	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 18,89

89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 6,91	R\$ 7,28
TOTAL Material:						R\$ 7,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º
CREA-55096



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,64	R\$ 5,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 24,36	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 12,88	R\$ 20,18

89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 11,41	R\$ 12,03
TOTAL Material:					R\$ 12,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 19,64	R\$ 6,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R\$ 24,36	R\$ 7,75
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 13,99	R\$ 26,05

89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02120000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 14,98	R\$ 15,80
TOTAL Material:					R\$ 15,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 19,64	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38130000	R\$ 24,36	R\$ 9,28
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 16,76	R\$ 32,59

89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,86	R\$ 1,57

Heitor Vieira *Heitor Vieira*
 Eng. Civil
 CRE - 53096

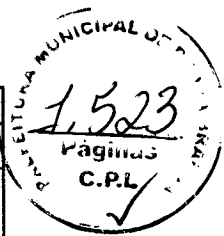


00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 30,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 19,64	R\$ 7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 24,36	R\$ 9,71
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 17,54	R\$ 48,08

89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,17	R\$ 13,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 13,94	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 7,26	R\$ 21,20

104348 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material:					R\$ 9,69	R\$ 10,76

Heitor Vieira Lima
Eng.º
CREA 656096



Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,64	R\$ 0,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 24,36	R\$ 0,27
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 0,49	R\$ 11,26

104351 TERMINAL DE VENTILACAO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDADAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,86	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	R\$ 1,79	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
TOTAL Material:					R\$ 21,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 19,64	R\$ 0,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04190000	R\$ 24,36	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 1,84	R\$ 22,98

95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2016 (UN)						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 14,75	R\$ 0,23
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,91	R\$ 100,91
TOTAL Material:					R\$ 101,14	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,64	R\$ 8,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,36	R\$ 11,07
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 19,99	R\$ 121,13

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA 55.096



94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 14,75	R\$ 0,07
00011830	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,62	R\$ 26,62
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)					
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO					
				TOTAL Material:	R\$ 26,69
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 19,64	R\$ 3,73
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 24,36	R\$ 4,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 8,36
					R\$ 35,05

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000096	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,23	R\$ 13,23
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA					
00020080	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,58	R\$ 0,80
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					
00038383	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					
				TOTAL Material:	R\$ 14,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 19,64	R\$ 2,67
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88267	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 24,36	R\$ 3,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,98
					R\$ 20,70

94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000099	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,16	R\$ 28,16
ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 50 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA					
00020080	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					
00038383	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					
00020083	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					

Heitor Vieira *[Assinatura]*
 Eng. *[Assinatura]*
 CREA 55096

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL MATERIAL:	
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36
				TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 7,95
					R\$ 42,72

103993 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86
00000812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,26
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,79
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 61,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,66
					TOTAL
					R\$ 0,57
					R\$ 2,26
					R\$ 0,07
					R\$ 0,76
					R\$ 2,31
					R\$ 2,87
				TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,18
					R\$ 8,84

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,78
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,79
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,70
					TOTAL
					R\$ 0,38
					R\$ 0,78
					R\$ 0,06
					R\$ 0,48
				TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,18
					R\$ 8,84

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,64
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,70
					TOTAL
					R\$ 2,98

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - 55096

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 24,36	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 6,68 R\$ 8,38

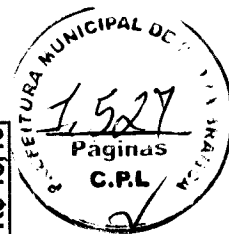
89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,63
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,02	R\$ 0,85
					TOTAL Material:	R\$ 7,84

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,64	R\$ 2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 24,36	R\$ 2,55
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 4,60 R\$ 12,44

89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 7,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,58 R\$ 13,19

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA 55096

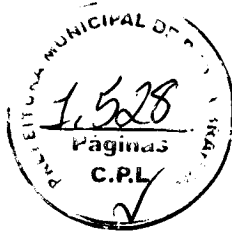


89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31	
00003524	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,66	R\$ 8,66	
00038383	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 1,79	R\$ 0,06	
00020083	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42	
					TOTAL Material:	R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,64	R\$ 2,78	
88267	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 24,36	R\$ 3,44	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 6,22
					VALOR:	R\$ 15,67

89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,86	R\$ 0,63	
00038383	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,79	R\$ 0,02	
00038023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,68	R\$ 6,68	
00020083	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91	
					TOTAL Material:	R\$ 8,24
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 19,64	R\$ 1,29	
88267	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 24,36	R\$ 1,60	
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 2,89
					VALOR:	R\$ 11,13

94694 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 17,58	R\$ 1,88	
00038383	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,79	R\$ 0,06	

Heitor Vieira *Heitor Vieira*
 Engenheiro Civil
 CREA - 53096

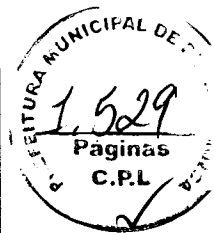


00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 61,02	R\$ 1,64
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,36	R\$ 10,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,94
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 9,97
TOTAL Material:						R\$ 23,91

94688 TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
Material						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 17,58	R\$ 1,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 1,79	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 61,02	R\$ 0,85
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,29	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 3,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 19,64	R\$ 3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	R\$ 24,36	R\$ 3,87
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 6,99
TOTAL Material:						R\$ 10,22

94692 TÊ, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO						
Material						
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	R\$ 17,58	R\$ 1,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	R\$ 1,79	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	R\$ 61,02	R\$ 1,64
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,91	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 13,49

Heitor Vieira Amaverde
Engenheiro Civil
CREA-55096



Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,22700000	R\$ 19,64	R\$ 4,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 24,36	R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 9,97
						R\$ 23,46

89396 TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 53,86	R\$ 0,47	
00038383	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 1,79	R\$ 0,08	
00020083	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 61,02	R\$ 0,64	
00007137	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74	
TOTAL Material:					R\$ 11,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,17480000	R\$ 19,64	R\$ 3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 24,36	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 7,68
						R\$ 19,61

94662 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79	
00020080	SINAPI	UN	0,07100000	R\$ 17,58	R\$ 1,24	
00038383	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 1,79	R\$ 0,01	
00020083	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09	
TOTAL Material:					R\$ 7,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	0,11400000	R\$ 19,64	R\$ 2,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 24,36	R\$ 2,77

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. *[Assinatura]*
CREA 55096

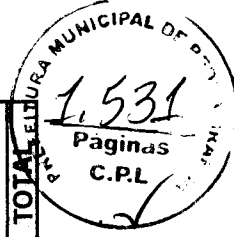
TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,00
VALOR:	R\$ 12,13

94707 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000100	UN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 49,20	R\$ 49,20
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'ÁGUA						
00020080	UN	SINAPI	UN	0,19400000	R\$ 17,58	R\$ 3,41
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR						
00038383	UN	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 1,79	R\$ 0,03
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100						
00020083	UN	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 61,02	R\$ 3,17
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
				TOTAL Material:		R\$ 55,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,64	R\$ 3,55
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	H	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 24,36	R\$ 4,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 7,95
				VALOR:		R\$ 63,76

103049 REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	UN	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR						
00038383	UN	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100						
00011719	UN	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
REGISTRO DE PRESSÃO PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM						
00020083	UN	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3						
				TOTAL Material:		R\$ 12,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88267	H	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 3,49
				VALOR:		R\$ 16,27

94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94489 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						

Heitor Veira Amaverde
Eng.º Civil
CREA 55096

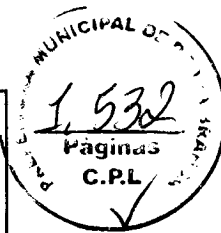


00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 17,58	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,52	R\$ 19,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,57
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 20,80
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 19,64	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	R\$ 24,36	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 3,49	R\$ 24,29

94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDABEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
TOTAL Material:					R\$ 43,81	R\$ 43,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 43,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,97	R\$ 48,78

94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDABEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R\$ 17,58	R\$ 1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R\$ 1,79	R\$ 0,02
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,81	R\$ 42,81
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,97	R\$ 48,78

Heitor Vieira *Umavverde*
Eng. Civil
CREAT-55096

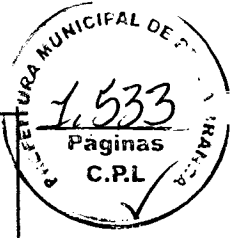


00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 61,02	R\$ 1,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 45,17
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 19,64	R\$ 2,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R\$ 24,36	R\$ 2,75
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 4,97
TOTAL Material:						R\$ 50,14

99635 VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
TOTAL Material:						R\$ 436,50
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 19,64	R\$ 18,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 24,36	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 40,69
TOTAL Material:						R\$ 477,19

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU						
Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 3,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09

Heitor Vieira Lapa Verde
Eng. CIVIL
CREA 55096



TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,58
	R\$ 9,51

89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 9,99

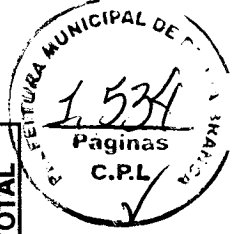
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 6,05
						R\$ 16,04

89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,41	R\$ 8,41
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 17,21

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 7,26
						R\$ 24,47

89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heitor Vieira Lima
 Eng. *[Assinatura]*
 CREA 55096

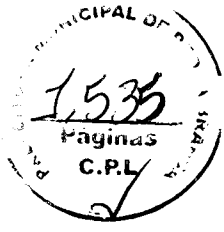


00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,70	R\$ 9,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
					TOTAL Material:	R\$ 20,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,47
					VALOR:	R\$ 29,32

89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Material						
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,79	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 3,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 19,64	R\$ 2,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 24,36	R\$ 3,09
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,58
					VALOR:	R\$ 9,27

89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Material						
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,43	R\$ 4,86
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA 155096



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 22,23	R\$ 1,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,22
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 19,64	R\$ 2,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 24,36	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 6,05
TOTAL Material:						R\$ 15,27

89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Material						
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,57	R\$ 7,14
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,38	R\$ 7,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 16,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 19,64	R\$ 3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 24,36	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 7,26
TOTAL Material:						R\$ 23,44

89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,30	R\$ 8,60
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 19,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE UNID						COEFICIENT PREÇO UNITÁRIO TOTAL

Heitor Vieira Amaverde
 Eng. Civil
 CRETA - 58096

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 19,64	R\$ 3,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 24,36	R\$ 4,69
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 8,47	R\$ 28,44

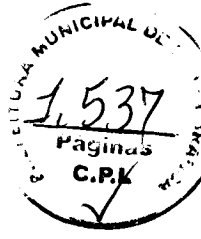
89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 19,41	R\$ 19,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 8,08	R\$ 27,49

89569 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,04	R\$ 10,08
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,57	R\$ 73,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	R\$ 22,23	R\$ 3,39
TOTAL Material:					R\$ 90,92	R\$ 90,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 19,64	R\$ 3,06

Heitor Vieira *[Assinatura]*
Eng. *[Assinatura]*
CREA 55096



88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	R\$ 24,36	R\$ 3,80
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 6,86
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 97,78

89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000301	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90	
000003670	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50	
00020078	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83	
TOTAL Material:					R\$ 42,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 19,64	R\$ 5,04	
88267	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 24,36	R\$ 6,25	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 11,29	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 53,52	

89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00730000	R\$ 53,86	R\$ 0,39	
00038383	SINAPI	UN	0,03900000	R\$ 1,79	R\$ 0,06	
00003875	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,51	R\$ 3,51	
00020083	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,02	R\$ 0,67	
TOTAL Material:					R\$ 4,63	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 19,64	R\$ 1,80	
88267	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 24,36	R\$ 2,23	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,03	
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 8,66	

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º Civil
CREA 56096

89774 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	R\$ 53,86	R\$ 0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 1,79	R\$ 0,08
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,12	R\$ 7,12
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	R\$ 61,02	R\$ 1,58
					TOTAL Material:	R\$ 9,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,64	R\$ 2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,36	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 4,84
					TOTAL	R\$ 14,51

89778 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	R\$ 53,86	R\$ 1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00540000	R\$ 1,79	R\$ 0,00
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 61,02	R\$ 2,44
					TOTAL Material:	R\$ 10,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 19,64	R\$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12840000	R\$ 24,36	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 5,64
					TOTAL	R\$ 16,35

89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,43	R\$ 7,29

Heitor Vieira Amaverde
 Eng. Civil
 CREA - 55096



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 22,23	R\$ 1,66
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,97	R\$ 7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 19,64	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 24,36	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 8,08
TOTAL						R\$ 25,00

89860 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Material:						R\$ 33,71
TOTAL						R\$ 33,71

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 19,64	R\$ 7,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36980000	R\$ 24,36	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 16,26
TOTAL						R\$ 49,97

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL						
Material						
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,30	R\$ 12,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 22,23	R\$ 3,83
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,98	R\$ 16,98
TOTAL Material:						R\$ 33,71
TOTAL						R\$ 33,71

Heitor Vieira  maverde
Eng. Civil
CREAL-55096

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,256800000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,256800000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 44,00
					R\$ 11,29
					R\$ 55,29

103835 TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,022500000	R\$ 44,87
TOTAL Material:					R\$ 45,87

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290900000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,290900000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 43,99
					R\$ 12,79
					R\$ 56,78

92692 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,008000000	R\$ 14,75
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,002000000	R\$ 39,78
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 6,30
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra com Encargos Complementares					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,173000000	R\$ 24,36
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 43,99
					R\$ 7,60
					R\$ 51,59

92699 JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - Material					
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
TOTAL Material:					R\$ 6,48



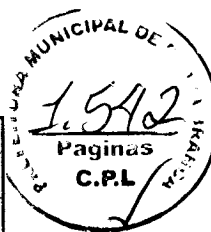
Heitor Vieira Lima Verde
 Eng. Civil
 CREA 55096

00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,74	R\$ 7,74
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,008000000	R\$ 14,75	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,002000000	R\$ 39,78	R\$ 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 7,92
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259000000	R\$ 19,64	R\$ 5,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259000000	R\$ 24,36	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 11,38
TOTAL						R\$ 19,30

101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 30 DISJUNTORES						
Material						
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1.035,98	R\$ 1.035,98
TOTAL Material:						R\$ 1.035,98
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,634200000	R\$ 20,59	R\$ 13,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,634200000	R\$ 25,42	R\$ 16,12
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 29,17
Serviço						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,019400000	R\$ 707,48	R\$ 13,72
TOTAL Serviço:						R\$ 13,72
VALOR:						R\$ 1.078,87

101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES						
Material						
00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 719,99	R\$ 719,99
TOTAL Material:						R\$ 719,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,638400000	R\$ 20,59	R\$ 13,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,638400000	R\$ 25,42	R\$ 16,22

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA 55096



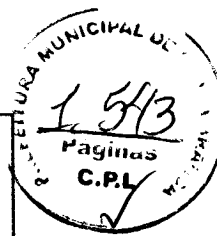
		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com	R\$ 29,36
Serviço				COEFICIENT	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01890000	R\$ 13,37
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,37
				VALOR:	R\$ 762,72

		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,37
Serviço				COEFICIENT	TOTAL
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37
				TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 5,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 7,39
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,38
				COEFICIENT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 0,61
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
				VALOR:	R\$ 16,36

		FONTE	UNID	TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,37
Serviço				COEFICIENT	TOTAL
91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Material					
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,37
				TOTAL Material:	R\$ 2,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 3,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 4,16
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,53
				COEFICIENT	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 0,61
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
				VALOR:	R\$ 10,51

92868 CAIXA RETANGULAR 4" X 2", METÁLICA, INSTALADA EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Heitor Vieira J. Imaverde
Eng.º Civil
CREA 56096



Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002556	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA					
				TOTAL Material:	R\$ 1,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 20,59	R\$ 5,99
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 25,42	R\$ 7,39
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,38
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 682,32	R\$ 0,61
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
				VALOR:	R\$ 15,27

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 58,53	R\$ 58,53
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN					
				TOTAL Material:	R\$ 58,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,59	R\$ 6,71
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 25,42	R\$ 8,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,99
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 707,48	R\$ 3,11
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019					
				TOTAL Serviço:	R\$ 3,11
				VALOR:	R\$ 76,63

97892 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	SINAPI	CHI	0,01780000	R\$ 59,49	R\$ 1,05
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					
5678	SINAPI	CHP	0,00870000	R\$ 142,07	R\$ 1,23
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					

Heitor Vieira Lima
 Eng. Civil
 CRETA 55096



Material	FONTE	UNID	TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 2,28
			COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	SINAPI	UN	21,22530000	R\$ 3,15	R\$ 66,85
BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	2,98020000	R\$ 25,11	R\$ 74,83
88316	SINAPI	H	2,34160000	R\$ 19,31	R\$ 45,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 120,04					
Serviço					
100475	SINAPI	M3	0,05750000	R\$ 774,42	R\$ 44,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019					
87316	SINAPI	M3	0,01360000	R\$ 518,52	R\$ 7,05
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019					
97735	SINAPI	M3	0,04480000	R\$ 2.308,36	R\$ 103,41
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018					
101619	SINAPI	M3	0,08100000	R\$ 273,04	R\$ 22,11
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020					
TOTAL Serviço: R\$ 177,09					
VALOR: R\$ 366,26					

91863 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,42	R\$ 4,49
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 20,59	R\$ 2,45
88264	SINAPI	H	0,11900000	R\$ 25,42	R\$ 3,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 5,47					
VALOR: R\$ 9,96					

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 10,11	R\$ 11,12
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 20,59	R\$ 2,31
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,12					
VALOR: R\$ 20,59					

Heitor Vieira *Heitor Vieira*
Engenheiro Civil
CREA 53096



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 25,42	R\$ 2,85
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 5,16	R\$ 16,28

91865 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 9,19	R\$ 9,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 9,34
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 20,59	R\$ 3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 25,42	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 7,44	R\$ 16,78

91864 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,91	R\$ 7,02
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 7,02
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 20,59	R\$ 2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 25,42	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 6,39	R\$ 13,41

91836 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,98	R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 4,37
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 20,59	R\$ 2,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 25,42	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,82	R\$ 11,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,61	R\$ 11,61
TOTAL Serviço:					R\$ 11,61	R\$ 20,80

Heitor Vieira Amaverde
Engenheiro Civil
CREA 55096

91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 25,42	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,47
VALOR:						R\$ 12,21

91893 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,16
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 20,59	R\$ 4,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	R\$ 25,42	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 11,04
VALOR:						R\$ 15,20

91896 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 20,59	R\$ 5,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	R\$ 25,42	R\$ 7,06
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 12,78
VALOR:						R\$ 17,47

93018 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,68	R\$ 5,68
TOTAL Material:						R\$ 5,68

Heitor Vieira *Amavelde*
Eng. *Amavelde*
CREA - 56096



Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,33650000	R\$ 20,59	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,33650000	R\$ 25,42	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra com							VALOR:	R\$ 15,47

91875 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:							VALOR:	R\$ 1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,13700000	R\$ 20,59	R\$ 2,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,13700000	R\$ 25,42	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com							VALOR:	R\$ 6,30

91876 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			1,00000000	R\$ 1,66	R\$ 1,66
TOTAL Material:							VALOR:	R\$ 1,66

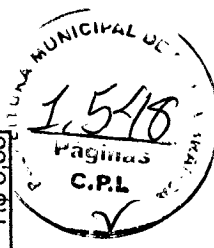
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,16000000	R\$ 20,59	R\$ 3,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,16000000	R\$ 25,42	R\$ 4,06
TOTAL Mão de Obra com							VALOR:	R\$ 7,35

91877 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
TOTAL Material:							VALOR:	R\$ 2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,18600000	R\$ 20,59	R\$ 3,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H			0,18600000	R\$ 25,42	R\$ 4,72
TOTAL Mão de Obra com							VALOR:	R\$ 8,54

93013 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -				FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN			1,00000000	R\$ 3,55	R\$ 3,55
TOTAL Material:							VALOR:	R\$ 3,55

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º
CREA 155096



Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 20,59	R\$ 4,61
88264	SINAPI	H	0,22430000	R\$ 25,42	R\$ 5,70
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 10,31
				VALOR:	R\$ 13,86

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	R\$ 8,33
88247	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 20,59	R\$ 0,72
88264	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 25,42	R\$ 0,89
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 9,94

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	R\$ 8,33
88247	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,59	R\$ 0,98
88264	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 25,42	R\$ 1,20
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 2,18

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º Civil
CREA - 55096



Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 11,65

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,42	R\$ 7,42
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	R\$ 8,61
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,59	R\$ 1,36
88264	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 25,42	R\$ 1,68
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 3,04
				VALOR:	R\$ 11,65

93659 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	R\$ 55,73
88247	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 20,59	R\$ 4,09
88264	SINAPI	H	0,19880000	R\$ 25,42	R\$ 5,05
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 9,14
				VALOR:	R\$ 64,87

93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,16	R\$ 52,16
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26

Heitor Vieira Lima Verde
 Eng.º Civil
 CREA-59096

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,59	R\$ 5,62
88264	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 25,42	R\$ 6,94
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 12,56
				VALOR:	R\$ 68,98

00034714 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00034714	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 62,30	R\$ 62,30
TOTAL Material:				VALOR:	R\$ 62,30
				VALOR:	R\$ 62,30

C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10991	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,9300	R\$ 161,9300
TOTAL Material:				VALOR:	R\$ 161,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:				VALOR:	R\$ 86,5000
				VALOR:	R\$ 248,43

00039475 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00039475	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 116,09	R\$ 116,09
TOTAL Material:				VALOR:	R\$ 116,09
				VALOR:	R\$ 116,09

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:				VALOR:	R\$ 134,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:				VALOR:	R\$ 25,9500



Heitor Vieira Ulmaverde
 Engº Civil
 CREA - 55096

VALOR: R\$ 160,14

91926 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023					
Material	QTD	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001014		M	1,24340000	R\$ 2,12	R\$ 2,63
00021127		UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,66
88247		H	0,02900000	R\$ 20,59	R\$ 0,59
88264		H	0,02900000	R\$ 25,42	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,32
VALOR:					R\$ 3,98

91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023 (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000981		M	1,24340000	R\$ 3,51	R\$ 4,36
00021127		UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 4,39
88247		H	0,03900000	R\$ 20,59	R\$ 0,80
88264		H	0,03900000	R\$ 25,42	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 1,79
VALOR:					R\$ 6,18

91932 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 03/2023					
Material	QTD	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000980		M	1,24340000	R\$ 9,64	R\$ 11,98
00021127		UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,01
88247		H	0,07600000	R\$ 20,59	R\$ 1,56
88264		H	0,07600000	R\$ 25,42	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,48

Heitor Vieira Lima verde
Eng. Civil
CREA - 55096

1.552
C.P.L.
Páginas

VALOR: R\$ 15,50

92981 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015 (M)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT
00000979	SINAPI	M	1,02700000
00021127	SINAPI	UN	0,01000000
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2			R\$ 13,78
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material: R\$ 14,18
88247	SINAPI	H	0,01300000
88264	SINAPI	H	0,01300000
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 20,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 0,26
TOTAL Mão de Obra com			R\$ 25,42
VALOR:			R\$ 0,59
TOTAL			R\$ 14,77

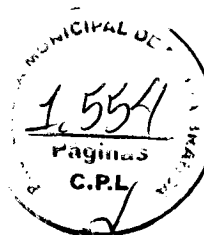
92984 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA -			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT
00000996	SINAPI	M	1,01500000
00021127	SINAPI	UN	0,00900000
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2			R\$ 22,70
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M			R\$ 0,03
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material: R\$ 23,07
88247	SINAPI	H	0,06080000
88264	SINAPI	H	0,06080000
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 20,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra com			R\$ 25,42
VALOR:			R\$ 2,79
TOTAL			R\$ 25,86

101512 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT
00001094	SINAPI	UN	1,00000000
00011267	SINAPI	UN	2,00000000
00034643	SINAPI	UN	1,00000000
ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR			R\$ 17,57
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM			R\$ 1,56
CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM			R\$ 47,79
TOTAL			R\$ 17,57
TOTAL			R\$ 3,12
TOTAL			R\$ 47,79

Heitor Vieira Lima
 Eng.º Civil
 CRETA - 55096

00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 217,40	R\$ 217,40
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 29,52	R\$ 29,52
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,060000000	R\$ 55,49	R\$ 3,32
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 13,92	R\$ 41,76
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 0,41	R\$ 0,82
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,166400000	R\$ 4,25	R\$ 0,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,323300000	R\$ 20,59	R\$ 6,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,910200000	R\$ 25,42	R\$ 73,97
TOTAL Material:					R\$ 367,92	
TOTAL COEFICIENT					PREÇO UNITARIO	TOTAL
Serviço					TOTAL Mão de Obra com	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,019400000	R\$ 707,48	R\$ 13,72
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 464,33	R\$ 464,33
92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	22,200000000	R\$ 35,79	R\$ 794,53
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,950000000	R\$ 53,89	R\$ 105,08
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 21,47	R\$ 21,47

Heitor Vieira Lammeverde
Engenheiro Civil
CREA - 555096



93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 83,73	R\$ 83,73
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	6,050000000	R\$ 19,40	R\$ 117,37
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 120,92	R\$ 120,92
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 13,80	R\$ 13,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.758,56
					VALOR:	R\$ 2.207,10

97362 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001068	CAIXA PARA MEDIÇÃO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1.433,96	R\$ 1.433,96
					TOTAL Material:	R\$ 1.433,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,848400000	R\$ 20,59	R\$ 17,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,848400000	R\$ 25,42	R\$ 21,56
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 39,02
					VALOR:	R\$ 1.472,98

100612 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE						
Equipamento Custo Horário						
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,079000000	R\$ 285,48	R\$ 22,55
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 22,55
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,000000000	R\$ 35,01	R\$ 385,11
					TOTAL Material:	R\$ 385,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,815000000	R\$ 20,59	R\$ 57,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,148000000	R\$ 25,42	R\$ 232,54
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 290,50

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º Civil
CREAL-55096

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,803300000	R\$ 419,62	R\$ 336,95
				TOTAL Serviço:	R\$ 336,95
				VALOR:	R\$ 1.035,11

00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041204 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 1.643,22	R\$ 1.643,22
				TOTAL Material:	R\$ 1.643,22
				VALOR:	R\$ 1.643,22

98305 RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043836 RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 2.126,25	R\$ 2.126,25
				TOTAL Material:	R\$ 2.126,25
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,025900000	R\$ 20,59	R\$ 21,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,025900000	R\$ 25,42	R\$ 26,07
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 47,19
				VALOR:	R\$ 2.173,44

100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
				TOTAL Material:	R\$ 18,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,346000000	R\$ 20,59	R\$ 7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,346000000	R\$ 25,42	R\$ 8,79
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 15,91
				VALOR:	R\$ 34,18

101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: Equipamento Custo Horário					
FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Heitor Vieira Umaverde
Engenheiro
CREA - 55096



5679	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 59,49	R\$ 4,47
5678	RETROSCAVADEIRA 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	SINAPI	CHP	0,03690000	R\$ 142,07	R\$ 5,24
Material						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 5,62	R\$ 79,01
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,49	R\$ 49,47
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 8,04	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,26	R\$ 1,45
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,40	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,94	R\$ 0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,66	R\$ 8,52
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49720000	R\$ 25,11	R\$ 87,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,31	R\$ 53,06
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 600,55	R\$ 47,92
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 518,52	R\$ 7,46
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SINAPI	KG	1,66590000	R\$ 9,97	R\$ 16,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 489,46	R\$ 42,68
				TOTAL Equipamento	Custo	R\$ 9,71
				COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 5,62	R\$ 79,01
					R\$ 3,49	R\$ 49,47
					R\$ 8,04	R\$ 0,04
					R\$ 11,26	R\$ 1,45
					R\$ 13,40	R\$ 0,18
					R\$ 3,94	R\$ 0,60
					R\$ 17,66	R\$ 8,52
				TOTAL Material:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 25,11	R\$ 87,81
					R\$ 19,31	R\$ 53,06
				TOTAL Mão de Obra com	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 600,55	R\$ 47,92
					R\$ 518,52	R\$ 7,46
					R\$ 9,97	R\$ 16,60
					R\$ 489,46	R\$ 42,68

Heitor Vieira Lima Verde
 Eng. Civil
 CREA 54096

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 987,02	R\$ 40,96
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.308,36	R\$ 117,72
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2	0,58500000	R\$ 5,74	R\$ 3,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 276,69
					VALOR:	R\$ 566,54

101798 TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020 (UN)						
Material						
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,63	R\$ 321,63
					TOTAL Material:	R\$ 321,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	R\$ 25,11	R\$ 25,33
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	R\$ 19,31	R\$ 15,30
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 40,63
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R\$ 600,55	R\$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,64
					VALOR:	R\$ 364,90

C1154 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material						
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 37,9000	R\$ 37,9000
					TOTAL Material:	R\$ 37,9000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2250
					VALOR:	R\$ 94,13

C0542 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 4 - UTP (20 MPBS) (M)						
Material						
10360	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 4 - UTP (20 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
					TOTAL Material:	R\$ 1,9482

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA 556096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,8125	
VALOR:				R\$ 12,76	

98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,62	R\$ 34,62
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)					
TOTAL Material:				R\$ 34,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 20,59	R\$ 4,24
88264	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 25,42	R\$ 5,24
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 9,48	
VALOR:				R\$ 44,10	

98301 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039594	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 261,28	R\$ 261,28
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA					
TOTAL Material:				R\$ 261,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 20,59	R\$ 127,67
88264	SINAPI	H	6,20070000	R\$ 25,42	R\$ 157,62
TOTAL Mão de Obra com				R\$ 285,29	
VALOR:				R\$ 546,57	

00039716 TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039716	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,53	R\$ 1,53
TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM					
TOTAL Material:				R\$ 1,53	
VALOR:				R\$ 1,53	

103290 TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTACAO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA - 55096



91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023 PE	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 3,95	R\$ 3,95
97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 40,51	R\$ 40,51
TOTAL Serviço:						R\$ 44,46
VALOR:						R\$ 44,46

C4535 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total
18370	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 91,9900	R\$ 91,9900
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 91,9900
10042	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2250
VALOR:					R\$ 148,22

C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total
11044	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 28,3800	R\$ 28,3800
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 28,3800
10042	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000
VALOR:					R\$ 80,28

96562 SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM

Material	Fonte	Unid	Coefficient	Preço Unitário	Total
00011267	SINAPI	UN	7,000000000	R\$ 1,56	R\$ 10,92
Mão de Obra					TOTAL Material: R\$ 10,92
00011976	SINAPI	UN	2,222200000	R\$ 1,65	R\$ 3,66
00039029	SINAPI	M	0,500000000	R\$ 19,00	R\$ 9,50
00039997	SINAPI	UN	7,000000000	R\$ 0,41	R\$ 2,87
00039996	SINAPI	M	1,111100000	R\$ 4,25	R\$ 4,72

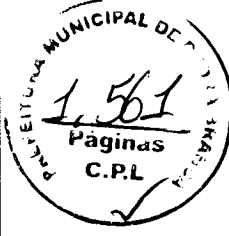
Heitor Vieira *Amaverde*
 Engenheiro Civil
 CREA - 55.096

Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17110000	R\$ 20,59	R\$ 3,52
88264	SINAPI	H	0,75280000	R\$ 25,42	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 22,65
				VALOR:	R\$ 54,32

96559 SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 36 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,56	R\$ 10,92
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM					
00011976	SINAPI	UN	2,22220000	R\$ 1,65	R\$ 3,66
CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM					
00039029	SINAPI	M	0,38890000	R\$ 19,00	R\$ 7,38
PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22					
00039997	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 0,41	R\$ 2,87
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"					
00039996	SINAPI	M	1,11110000	R\$ 4,25	R\$ 4,72
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)					
TOTAL Material:				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 29,55
				COEFICIENT	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,07390000	R\$ 19,45	R\$ 1,43
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
100308	SINAPI	H	0,32520000	R\$ 25,02	R\$ 8,13
MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 9,56
				VALOR:	R\$ 39,11

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 (UN)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,13	R\$ 98,13
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM					
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8					
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,38	R\$ 3,87
REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR					
TOTAL Material:				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 147,76
				COEFICIENT	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,36	R\$ 9,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,31	R\$ 3,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com				VALOR:	R\$ 13,06
				VALOR:	R\$ 160,82

Heitor Vieira Amavverde
 Eng. Civil
 CREA 55096



86920 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
86883	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 12,69	R\$ 12,69	R\$ 12,69
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
86872	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 768,46	R\$ 768,46	R\$ 768,46
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
86913	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 49,74	R\$ 49,74	R\$ 49,74
TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
86879	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 9,75	R\$ 9,75	R\$ 9,75
VALVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
					TOTAL Serviço:	R\$ 840,64
					VALOR:	R\$ 840,64

95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE MATERIAL						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,55	R\$ 7,55	R\$ 7,55
CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE						
					TOTAL Material:	R\$ 7,55
95471	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 806,33	R\$ 806,33	R\$ 806,33
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020						
					TOTAL Serviço:	R\$ 806,33
					VALOR:	R\$ 813,88

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00011758	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 52,90	R\$ 52,90	R\$ 52,90
SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML						
					TOTAL Material:	R\$ 52,90
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	SINAPI	H	0,316200000	R\$ 24,36	R\$ 7,70	R\$ 7,70
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	SINAPI	H	0,099600000	R\$ 19,31	R\$ 1,92	R\$ 1,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,62
					VALOR:	R\$ 62,52

100849 ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL

Heitor Vieira Lima Verde
 Ergo Wil
 CREAL-53096

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 39,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 24,36	R\$ 3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 19,31	R\$ 0,93
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,67	R\$ 44,57

00011687 BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO) (M)						
Material						
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 951,70	R\$ 951,70
TOTAL Material:					R\$ 951,70	R\$ 951,70
VALOR:					R\$ 951,70	R\$ 951,70

00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (UN)						
Material						
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,46	R\$ 15,46
TOTAL Material:					R\$ 15,46	R\$ 15,46
VALOR:					R\$ 15,46	R\$ 15,46

00011795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM (M2)						
Material						
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 539,62	R\$ 539,62
TOTAL Material:					R\$ 539,62	R\$ 539,62
VALOR:					R\$ 539,62	R\$ 539,62

86914 TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,33	R\$ 84,33
TOTAL Material:					R\$ 84,41	R\$ 84,41
VALOR:					R\$ 84,41	R\$ 84,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
TOTAL Material:					R\$ 84,41	R\$ 84,41
VALOR:					R\$ 84,41	R\$ 84,41

Heitor Vieira L. M. Verde
 Eng. Civil
 CREA - 55096

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com VALOR:	R\$ 4,63
					VALOR:	R\$ 89,04

10853 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 4,00	R\$ 0,16
00044045	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 296,96	R\$ 296,96
TOTAL Material:					R\$ 297,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,46300000	R\$ 24,36	R\$ 11,27
88316	SINAPI	H	0,14590000	R\$ 19,31	R\$ 2,81
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 14,08
					R\$ 311,20

86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00011772	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,49	R\$ 112,49
TOTAL Material:					R\$ 112,57
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,31	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 5,07
					R\$ 117,64

86916 TORNEIRA PLASTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,00	R\$ 0,14
00011831	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Material:					R\$ 19,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					R\$ 19,27

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA 56096

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 24,36	R\$ 3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,31	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 4,63	R\$ 23,90

86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,44	R\$ 187,44
86881	SIFAO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 270,35	R\$ 270,35
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,91	R\$ 94,91
TOTAL Serviço:					R\$ 552,70	R\$ 552,70

100866 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 223,32	R\$ 223,32
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:					R\$ 360,60	R\$ 360,60

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36	R\$ 23,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com VALOR:					R\$ 28,86	R\$ 389,46

100868 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 264,45	R\$ 264,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28

Heitor Vieira *Heitor*
Eng. Civil
CREA-55096

Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	
		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 24,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 19,31
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,86
				VALOR:	R\$ 430,59

100865 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 629,85
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 22,88
				TOTAL Material:	R\$ 721,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 24,36
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 19,31
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,24
				VALOR:	R\$ 740,61

102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2021 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.253,89
				TOTAL Material:	R\$ 1.253,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26886000	R\$ 19,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26886000	R\$ 24,36
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,81
				VALOR:	R\$ 1.265,70

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Heitor Vieira Viçavverde
Eng.º
CREA 55096



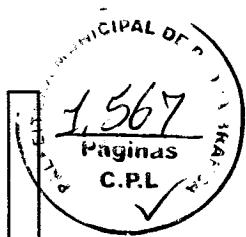
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,90	R\$ 89,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material:	R\$ 89,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,36	R\$ 10,88
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,31	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 13,59
					VALOR:	R\$ 103,57

100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020 (UN)						
Material						
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.145,19	R\$ 1.145,19
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 1.328,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 24,36	R\$ 30,80
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 19,31	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 38,49
					VALOR:	R\$ 1.366,72

100905 LUMINARIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA -						
Material						
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 111,69	R\$ 223,38
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 223,38
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34530000	R\$ 20,59	R\$ 7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82880000	R\$ 25,42	R\$ 21,06
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 28,16
					VALOR:	R\$ 251,54

97585 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA -

Heitor Vieira Lyra Verde
Eng. Civil
CREA - 55096



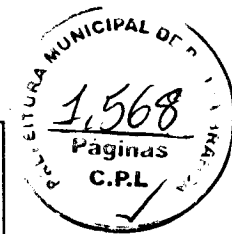
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,69	R\$ 111,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: R\$ 111,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 14,08
VALOR: R\$ 125,77						

97586 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA -						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,96	R\$ 157,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: R\$ 157,96
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	R\$ 20,59	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	R\$ 25,42	R\$ 10,53
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 14,08
VALOR: R\$ 172,04						

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,57	R\$ 15,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: R\$ 15,14
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 20,59	R\$ 8,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42100000	R\$ 25,42	R\$ 10,70
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 19,36
VALOR: R\$ 34,50						

92004 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º
CREA - 55096



92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 41,45	R\$ 41,45
TOTAL Serviço:						R\$ 51,61
VALOR:						R\$ 51,61

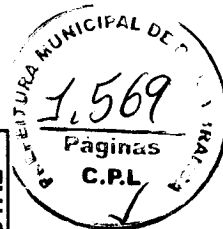
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
91946	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16	R\$ 10,16
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023						
91998	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 18,70	R\$ 18,70	R\$ 18,70
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023						
TOTAL Serviço:						R\$ 28,86
VALOR:						R\$ 28,86

91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
00038101	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 7,57	R\$ 7,57	R\$ 7,57
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 20,59	R\$ 6,52	R\$ 6,52
88264	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 25,42	R\$ 8,05	R\$ 8,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 14,57
VALOR:						R\$ 22,14

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
19412	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
12107	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400	R\$ 10,7400
PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO						
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)						
TOTAL Material:						R\$ 27,5700
Mão de Obra						
10042	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 14,3250	R\$ 14,3250
12312	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1500	R\$ 18,1125	R\$ 18,1125
AJUDANTE DE ELETRICISTA						
ELETRICISTA						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4375
VALOR:						R\$ 60,01

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 (UN)						
TOTAL Serviço:						R\$ 60,01

Heitor Vieira *[Assinatura]*
Eng. Civil
CREA 7 56096



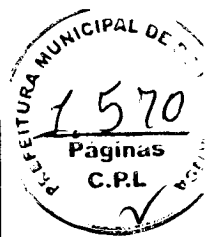
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 17,31	R\$ 17,31
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 27,47	
VALOR:					R\$ 27,47	

91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 23,24	R\$ 23,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 33,40	
VALOR:					R\$ 33,40	

91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	TOTAL
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 37,67	R\$ 37,67
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 47,83	
VALOR:					R\$ 47,83	

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITARIO	TOTAL	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 10,16	R\$ 10,16
TOTAL Serviço:					R\$ 46,73	
VALOR:					R\$ 46,73	

Heitor Vieira Lima Verde
Eng.º Civil
CREA-565096



88497 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,12	R\$ 2,83
					TOTAL Material:	R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R\$ 26,63	R\$ 9,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,31	R\$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,93
					VALOR:	R\$ 14,81

88496 EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,71	R\$ 0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R\$ 2,12	R\$ 2,83
					TOTAL Material:	R\$ 2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74190000	R\$ 26,63	R\$ 19,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24730000	R\$ 19,31	R\$ 4,77
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,52
					VALOR:	R\$ 27,40

88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,75
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,31	R\$ 1,46
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,50
					VALOR:	R\$ 13,25

88489 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 25,18	R\$ 5,75
					TOTAL Material:	R\$ 5,75

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA - 55096

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,63	R\$ 4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,31	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 5,39

102201 APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
Material						
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,50000000	R\$ 0,71	R\$ 0,35
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	SINAPI	KG	0,37580000	R\$ 8,54	R\$ 3,20
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 3,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45190000	R\$ 26,63	R\$ 12,03
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 12,03

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 22,00	R\$ 0,30
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,09	R\$ 5,34
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 5,64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 26,63	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 10,13

99804 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
Material						
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 0,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	R\$ 19,31	R\$ 4,78
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 4,78

99807 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)						
Material						
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 13,61	R\$ 0,08
TOTAL Material:					VALOR:	R\$ 0,08

Heitor Vieira Lima Verde
Eng. Civil
CREA - 55096

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	TOTAL Material:	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				0,07300000	R\$ 19,31
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,40
				VALOR:	R\$ 1,48
				TOTAL	R\$ 0,08
					R\$ 1,40
					R\$ 1,40

100039621 BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA (PAR)		FONTE	UNID	TOTAL	
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	SINAPI	PAR	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				1,00000000	R\$ 1.162,15
				TOTAL Material:	R\$ 1.162,15
				VALOR:	R\$ 1.162,15
				TOTAL	R\$ 1.162,15

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 (M2)		FONTE	UNID	TOTAL	
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				1,00000000	R\$ 15,00
				TOTAL Material:	R\$ 15,00
				VALOR:	R\$ 15,00
				TOTAL	R\$ 15,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				0,03910000	R\$ 19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,31
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,78
				VALOR:	R\$ 18,78
				TOTAL	R\$ 18,78

98510 PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M, AF_05/2018 (UN)		FONTE	UNID	TOTAL	
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				1,00000000	R\$ 106,32
				TOTAL Material:	R\$ 106,32
				VALOR:	R\$ 106,32
				TOTAL	R\$ 106,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				0,18180000	R\$ 19,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 19,31
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 17,60
				VALOR:	R\$ 123,92
				TOTAL	R\$ 123,92

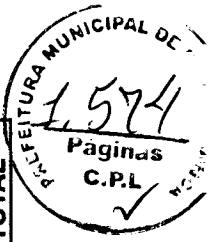
101244 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H, AF_05/2020 (M3)		FONTE	UNID	TOTAL	
				COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO
				Equipamento Custo Horário	TOTAL

Heitor Vieira *Heitor Vieira*
 Engenheiro Civil
 CREA 55096

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01720000	R\$ 89,09	R\$ 1,53
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,03750000	R\$ 335,30	R\$ 12,57
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 248,80	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com VALOR:						R\$ 16,24

101248 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01980000	R\$ 89,09	R\$ 1,76
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,07130000	R\$ 335,30	R\$ 23,90
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00180000	R\$ 93,18	R\$ 0,16
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00730000	R\$ 248,80	R\$ 1,81
Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 27,63
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 27,63

Heitor Vieira
Engenheiro
CREA 55096



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00910000	R\$ 19,31	R\$ 0,17
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,17
					VALOR:	R\$ 27,80

96385 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 77,14	R\$ 2,31
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 327,33	R\$ 1,31
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	R\$ 101,95	R\$ 2,75
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 262,65	R\$ 1,58
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 70,69	R\$ 1,63
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	R\$ 170,75	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 11,25	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03300000	R\$ 19,31	R\$ 0,64
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 11,88

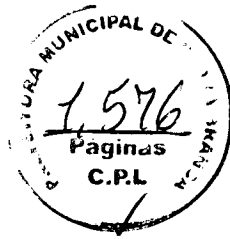
98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 71,10	R\$ 0,17

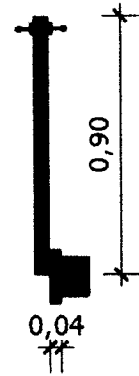
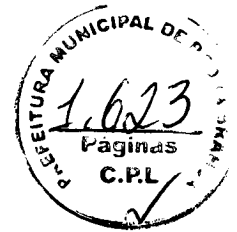
Heitor Vieira Lima Verde
 Eng. Civil
 CREA 55096



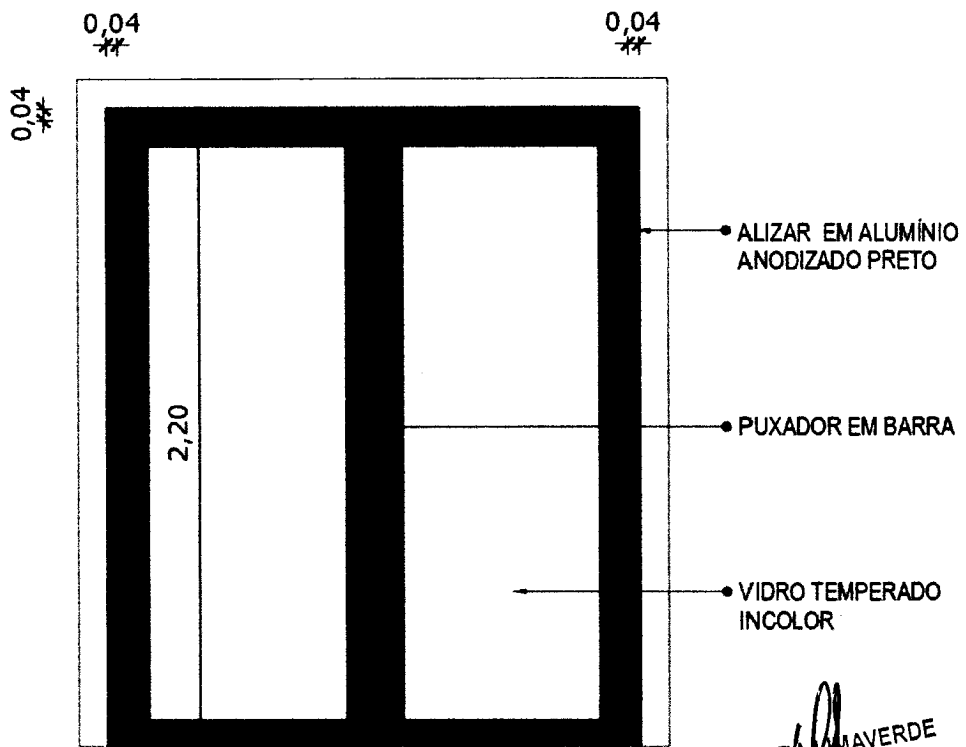
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 188,06	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,59	R\$ 0,06
		SINAPI	H	0,00300000	R\$ 19,31	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com					VALOR:	R\$ 0,10
						R\$ 0,38



Heitor Vieira Lima Verde
 Eng.º Civil
 CREA 55096



01 PLANTA BAIXA - P1
Escala: 1/25

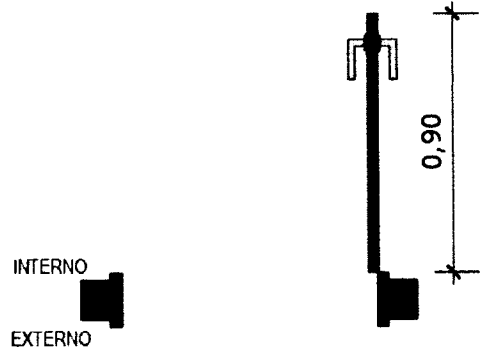


HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENG. CIVIL
CRFA - 55096

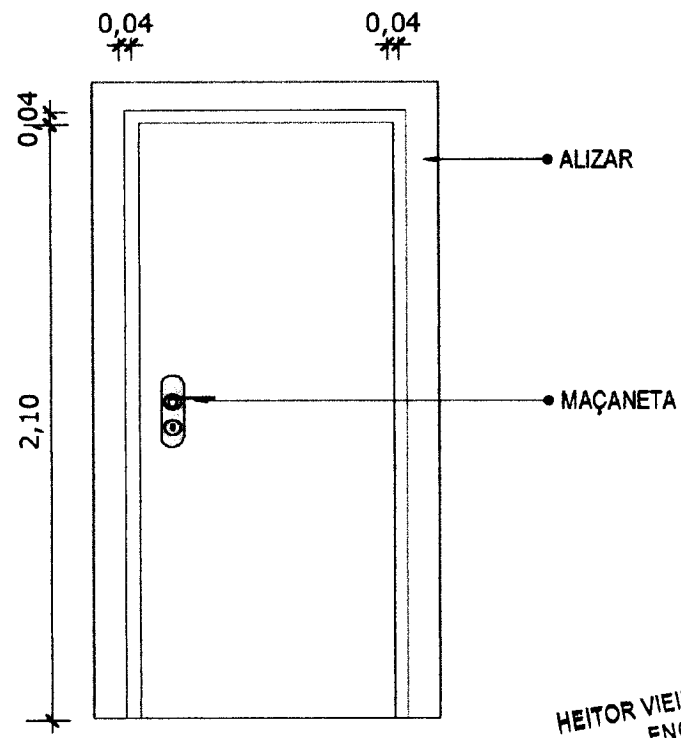
02 VISTA FRONTAL - P1
Escala: 1/25

PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM.

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 01. Detalhamento Esquadrias
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	Área Construída: 373m ²
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		01/14
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



03 PLANTA BAIXA - P2
Escala: 1/25



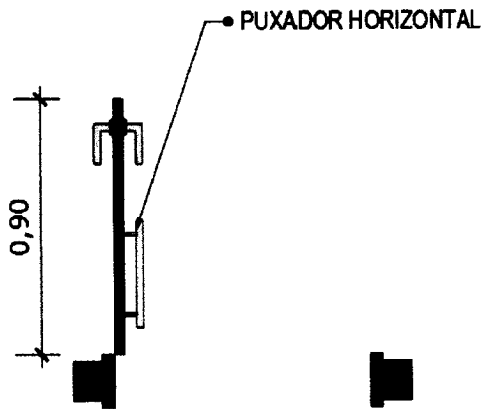
HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 55096

04 VISTA FRONTAL - P2
Escala: 1/25

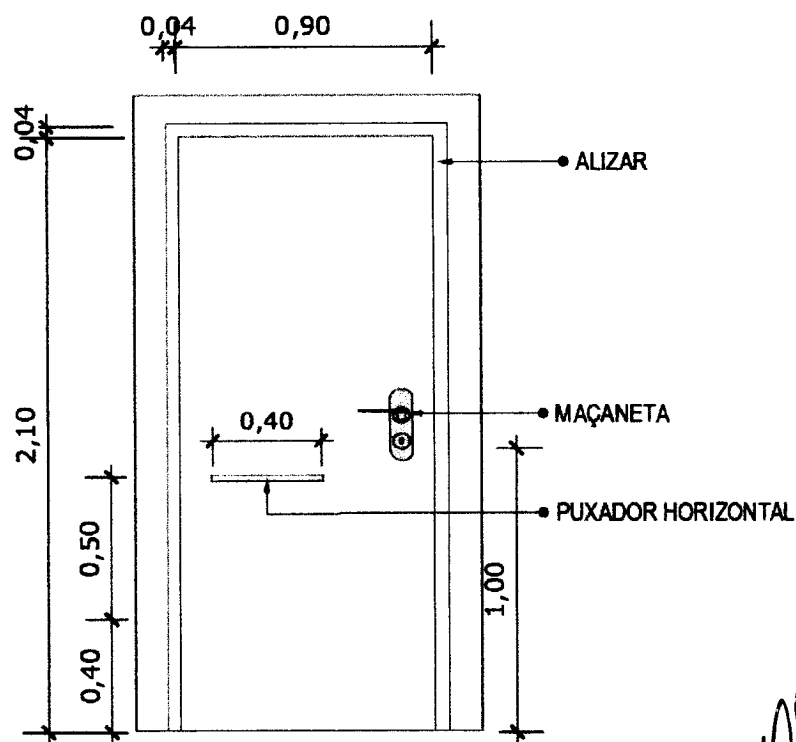
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 03. Planta Baixa - P2 04. Vista Frontal - P2
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	02/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096	Área Construída: 373m ²	
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		

*OBS.: MODELO PARA SER UTILIZADO EM BANHEIROS



03 PLANTA BAIXA - P2
Escala: 1/25



04 VISTA FRONTAL - P2
Escala: 1/25

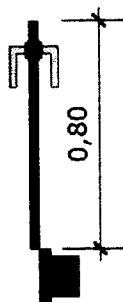
HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENG. CIVIL
CREA/CE - 55096

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM

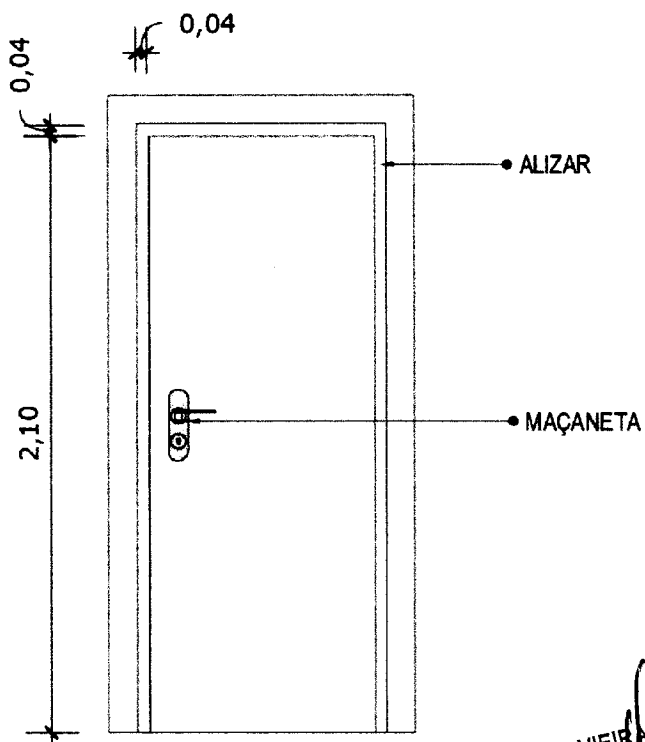
 PEDRA BRANCA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE		Conteúdo: 03. Planta Baixa - P2 04. Vista Frontal - P2	
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE		Data: 06.2024	
Projetista: Ronis		Área Total: 1.400m ²	Área Construída: 373m ²
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096			
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			
			03/14



INTERNO
 EXTERNO



05 PLANTA BAIXA - P3
 Escala: 1/25



HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 55096

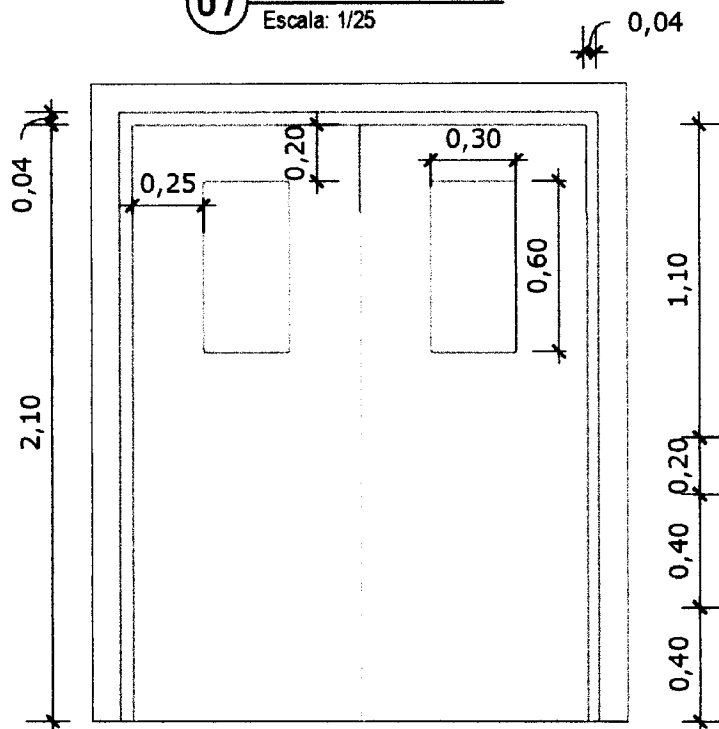
06 VISTA FRONTAL - P3
 Escala: 1/25

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 05. Planta Baixa - P3 06. Vista Frontal - P3
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	04/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096	Área Construída: 373m ²	
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



07 PLANTA BAIXA - P4
Escala: 1/25

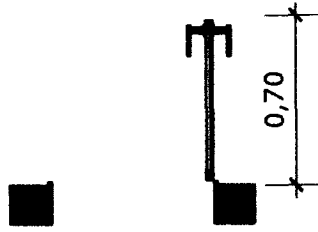
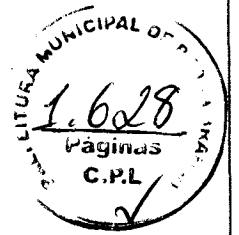


08 VISTA FRONTAL - P4
Escala: 1/25

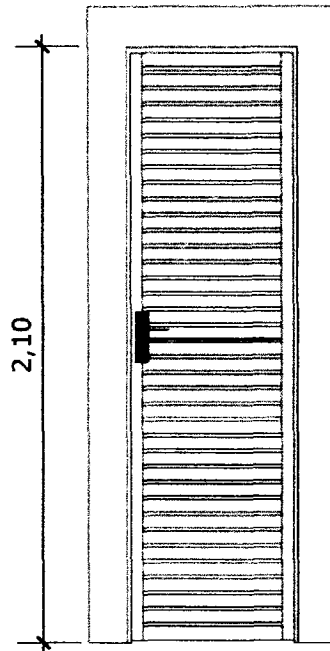
HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ENGR. CIVIL
CRFA - 55096

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),
PADRÃO MÉDIO, DUAS FOLHAS DE 80X210CM, ESPESSURA DE
3,5CM

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 07. Planta Baixa - P4 08. Vista Frontal - P4
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	05/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
Área Construída: 373m ²		
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



09 PLANTA BAIXA - P5
Escala: 1/25

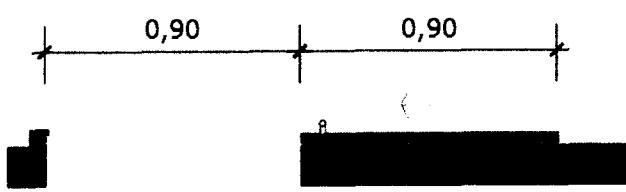
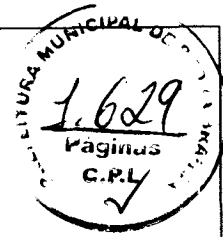


10 VISTA FRONTAL - P5
Escala: 1/25

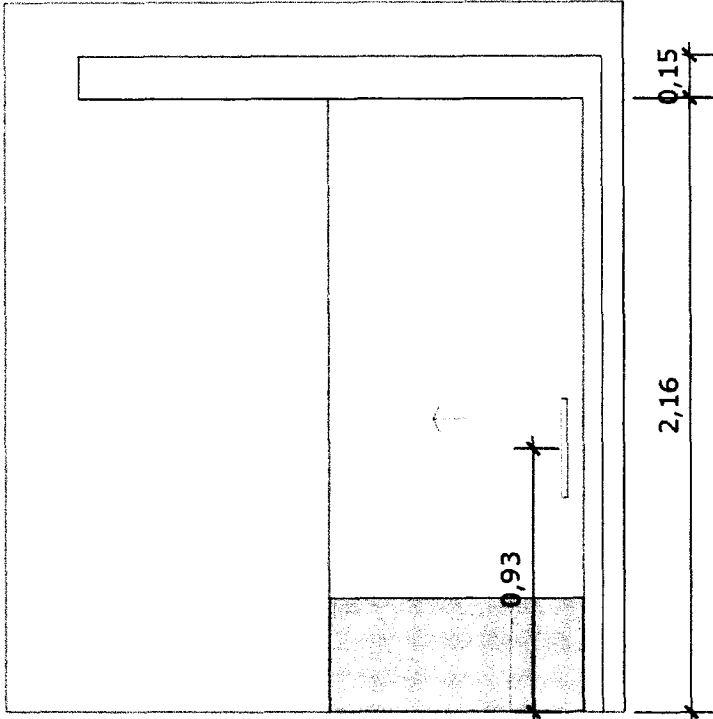
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGR. CIVIL
CREA - 55096

PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 09. Planta Baixa - P5 10. Vista Frontal - P5
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	06/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



11 PLANTA BAIXA - P6
Escala: 1/25



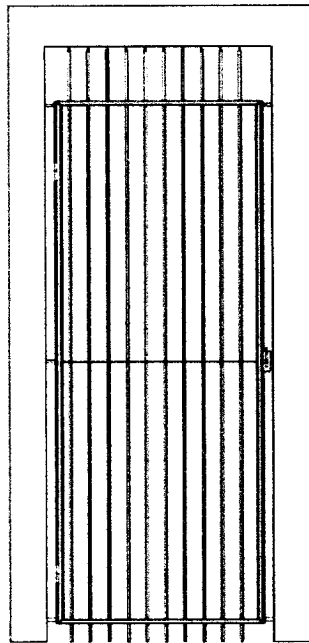
12 VISTA FRONTAL - P6
Escala: 1/25

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),
PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA - 55096

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 11. Planta Baixa - P6 12. Vista Frontal - P6
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	07/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
	Área Construída: 373m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		

13 PLANTA BAIXA - P7
 Escala: 1/25

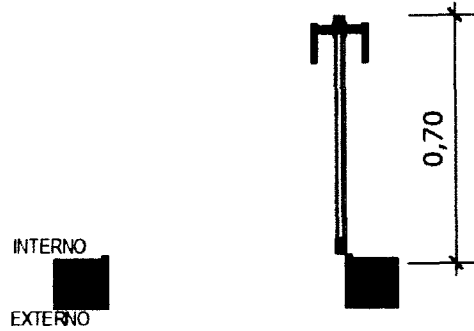


14 VISTA FRONTAL - P7
 Escala: 1/25

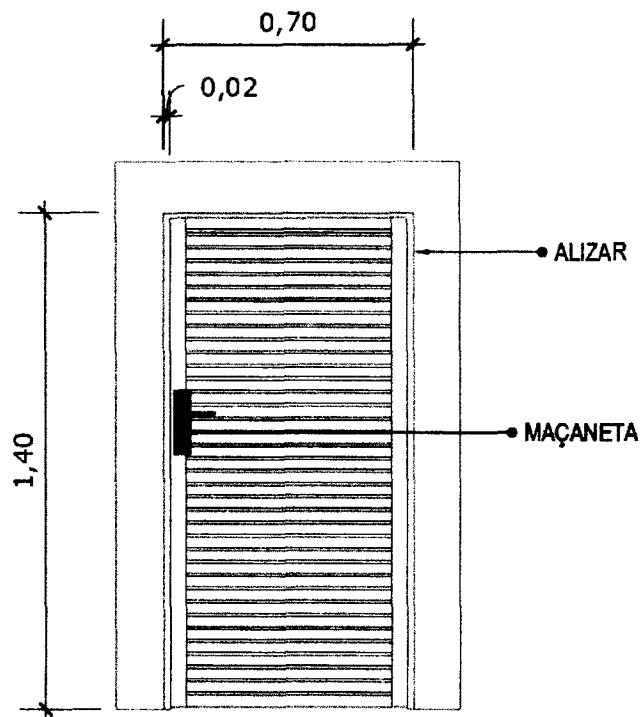
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA - 65096

 PEDRA BRANCA		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
Projeto:		Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	
Conteúdo:		13. Planta Baixa - P7 14. Vista Frontal - P7	
Local:	Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data:	06.2024
Projetista:	Ronis	Área Total:	1.400m ²
		Área Construída:	373m ²
Responsável:		Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096	
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		08/14	



15 PLANTA BAIXA - P8
Escala: 1/25

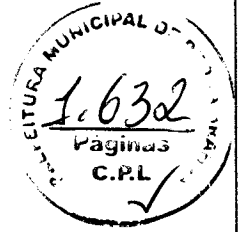


16 VISTA FRONTAL - P8
Escala: 1/25

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 155096

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI

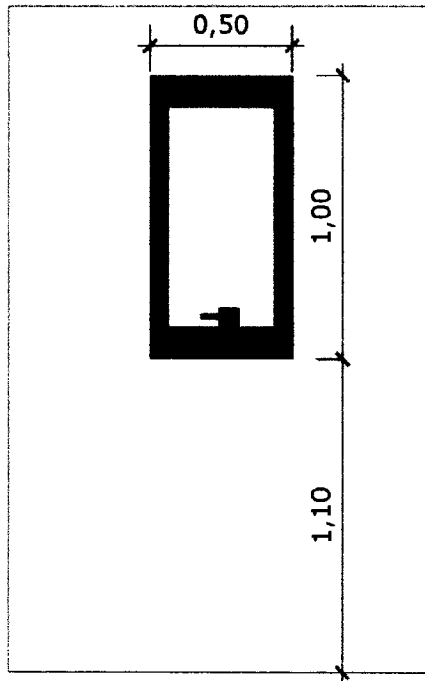
 PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 15. Planta Baixa - P8 16. Vista Frontal - P8
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	09/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096	Área Construída: 373m ²	
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



0,50



17 PLANTA BAIXA - J1
Escala: 1/25



18 VISTA FRONTAL - J1
Escala: 1/25

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 55096

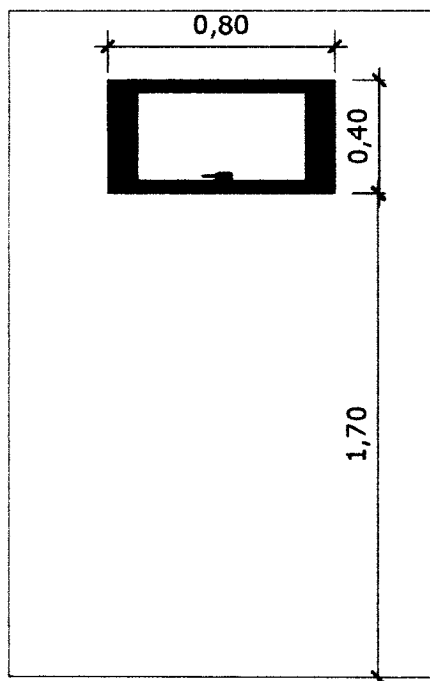
	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 17. Planta Baixa - J1 18. Vista Frontal - J1
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	10/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
	Área Construída: 373m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



0,80



19 PLANTA BAIXA - J2
Escala: 1/25



20 VISTA FRONTAL - J2
Escala: 1/25

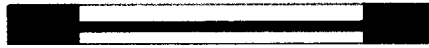
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR,
COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS

HEITOR VIEIRA LIMAVERDE
ENG. CIVIL
CREA - 55096

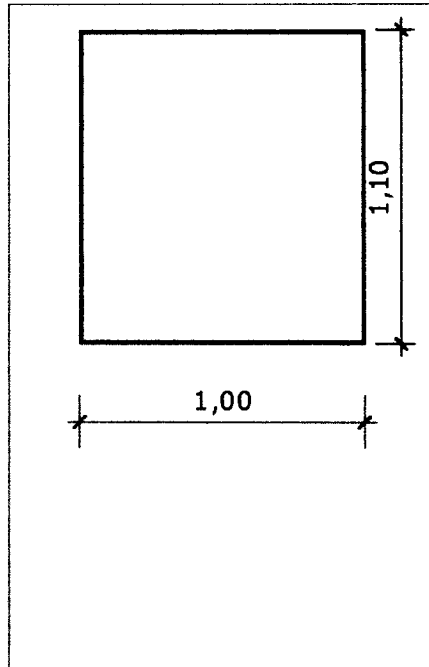
		PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
Projeto:		Conteúdo:	
Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE		19. Planta Baixa - J2 20. Vista Frontal - J2	
Local:	Data:		
Sítio Mata - Pedra Branca - CE	06.2024		
Projeta:	Área Construída:		
Ronis	1.400m ²	Área Total:	373m ²
Responsável:			
Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096			
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04			



1,00



21 PLANTA BAIXA - J3
Escala: 1/25



22 VISTA FRONTAL - J3
Escala: 1/25

JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO.
COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENGENHEIRO CIVIL
CRFA 55096

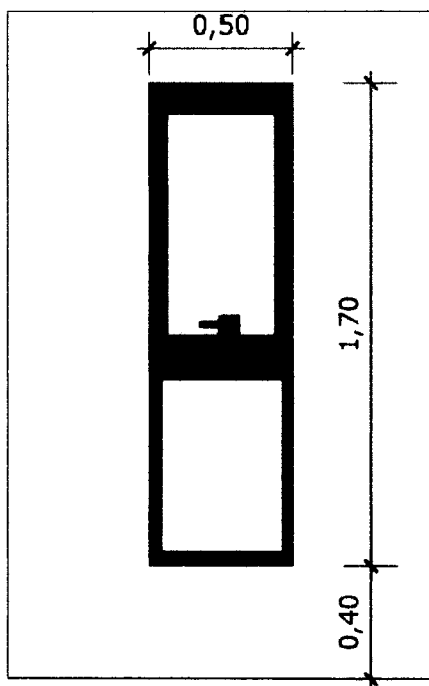
 PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 21. Planta Baixa - J3 22. Vista Frontal - J3
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	12/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
	Área Construída: 373m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretaria de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



0,50



23 PLANTA BAIXA - J4
Escala: 1/25

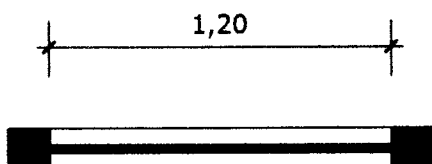


24 VISTA FRONTAL - J4
Escala: 1/25

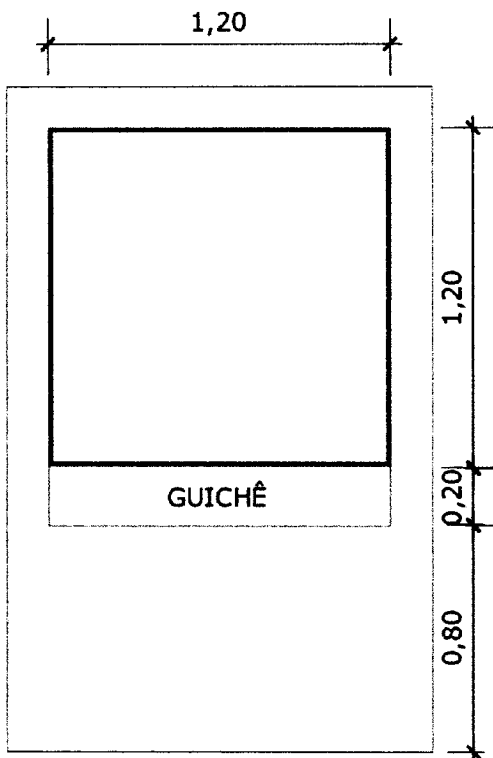
JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE.

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENG. CIVIL
CRFA 455096

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 23. Planta Baixa - J4 24. Vista Frontal - J4
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	13/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
	Área Construída: 373m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04		



25 PLANTA BAIXA - J5
Escala: 1/25



26 VISTA FRONTAL - J5
Escala: 1/25

JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO.
COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS

HEITOR VIEIRA LIMA VERDE
ENG. CIVIL
CRFA 55096

	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	
	Projeto: Detalhamento Esquadrias - Unidade Básica de Saúde Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Conteúdo: 25. Planta Baixa - J5 26. Vista Frontal - J5
Local: Sítio Mata - Pedra Branca - CE	Data: 06.2024	14/14
Projetista: Ronis	Área Total: 1.400m ²	
	Área Construída: 373m ²	
Responsável: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096		
<small>Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04</small>		



**ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº XXXX/XXXX
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 054/2024**

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS,
QUE FAZEM ENTRE SI O(A) E**

O(A) , com sede no(a) , inscrito(a) no CNPJ/MF sob o , neste ato representado(a) pelo(a) Sr(a) KELLY APARECIDA BEZERRA COSTA, doravante denominada CONTRATANTE, e o(a), inscrito(a) no, sediado(a) na, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a), portador(a) do, tendo em vista o que consta no Processo nº 054/2024 e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)

1.1. O objeto do presente instrumento é CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (PROJETO REFERÊNCIA PORTE 1) NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE, nas condições estabelecidas no Termo de Referência.

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

- 1.3.1. O Termo de Referência;
- 1.3.2. O Edital da Licitação;
- 1.3.3. A Proposta do contratado;
- 1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

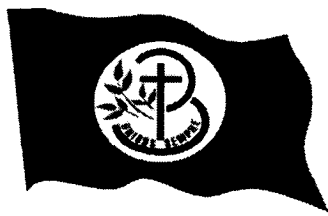
2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência e execução da contratação é de até **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogados sucessivamente, respeitada a vigência máxima decenal, desde que haja previsão em edital e que a autoridade competente ateste que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado ou a extinção contratual sem ônus para qualquer das partes.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

- a) Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;
- b) Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

JK



c) Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

d) Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

e) Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência, anexo a este Contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)

5.1. O valor total da contratação é de
(.....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

6. CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

6.1. O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato.



7. CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)

- 7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.
- 7.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice do IGPM, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

8. CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

- 8.1. São obrigações do Contratante:
- 8.2. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.3. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e Projeto Básico;
- 8.4. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.6. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.7. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência/Projeto Básico;
- 8.8. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;



8.10. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10.1. A Administração terá o prazo de 1 (um) mês, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 1 (um) mês.

8.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

8.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;



- 9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;
- 9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Cadastro de Fornecedores, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- 9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;
- 9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.
- 9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.
- 9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;
- 9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;



9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos do contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

9.25. Apresentar a CONTRATANTE a ART ou RRT da execução devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU.

9.26. Arcar com todas as despesas de fornecimento de materiais e mão de obra, máquinas e equipamentos, encargos sociais, taxas, impostos e seguros, incidentes e necessários para a execução total das obras e serviços;

9.27. Executar as obras e serviços pelos preços unitários propostos e entregá-los totalmente concluídos, de acordo com os projetos executivos e especificações técnicas, fornecidas pela CONTRATANTE, em perfeito e total funcionamento, e observadas as normas técnicas de segurança.

3.28. Manter preposto no local das obras e serviços, que deverá ser um técnico em tempo integral, para na execução do contrato;

3.29. Manter um diário de obra, atualizado diariamente, onde constem todas as anotações pertinentes ao andamento das obras e serviços;

3.30. O contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento)

10. CLÁUSULA DÉCIMA- OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver



necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;



- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

I) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

II) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

III) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

IV) Multa:

1) Moratória de 1% (um. por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

2) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.

a. O atraso superior a 30 (TRINTA) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

3) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas “e” a “h” do subitem 12.1, de 10 % a 30.% do valor do Contrato.

4) Compensatória, para a inexecução total do contrato prevista na alínea “c” do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.

5) Para infração descrita na alínea “b” do subitem 12.1, a multa será de 20.% a 30% do valor do Contrato.

6) Para infrações descritas na alínea “d” do subitem 12.1, a multa será de 5% a 20% do valor do Contrato.

7) Para a infração descrita na alínea “a” do subitem 12.1, a multa será de 8% a 25% do valor do Contrato, ressalvadas as seguintes infrações:

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.5. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença



será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

- a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
- b) as peculiaridades do caso concreto;
- c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) os danos que dela provierem para o Contratante;
- e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

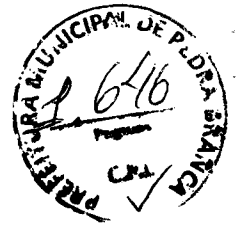
12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)



13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.4.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1.. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.5.2.. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.5.3.. Indenizações e multas.

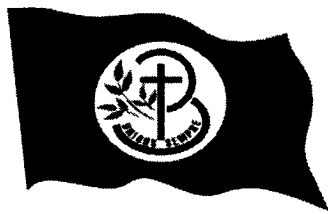
13.6. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.7. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Secretaria de Saúde, na dotação: 0301.15.451.0332.1.002.000 – Construção/Reforma/Ampliação/ e Pavimentação de Vias Urbanas e Rurais, no(s) elemento(s) de despesa(s): 44.90.51.00 - Obras e Instalações, Fonte de Recursos: 1.500.0000.00 Recursos não vinculados de Impostos

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.



15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo contratante, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO

17.1. Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO (art. 92, §1º)

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Pedra Branca para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

PEDRA BRANCA,

CNPJ Nº *07.726.540/0001-04*

KELLY APARECIDA BEZERRA COSTA

Responsável legal da CONTRATANTE

CONTRATADA

Responsável legal da CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1. _____

2. _____ b