

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
		OBRA:	Mirante São Gonçalo	DATA : 09/10/2019					BDI : 29,01%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
				ORSE	2019/07	114,17%	71,63%	10/2019		
	SBC	2019/08 - Maceió	115,49%	-	08/2019					
	SICRO NOVO	2019/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2019					
	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	84,82%	47,07%	09/2019					
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL			
00000036	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	0,5718	0,5718	0,8577	0,8577	2,8591			
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,5654	4,5654	6,8481	6,8481	22,8270			
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000			
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000			
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000			
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,0800	0,0800	0,1200	0,1200	0,4000			
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,1140	0,1140	0,1709	0,1709	0,5698			
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	0,3651	0,3651	0,5476	0,5476	1,8254			
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	6,0075	6,0075	9,0112	9,0112	30,0374			
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,6938	7,6938	11,5408	11,5408	38,4692			
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0136	0,0136	0,0204	0,0204	0,0680			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0007	0,0007	0,0010	0,0010	0,0033			
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	25,7836	19,3562	19,3931	0,1107	64,6435			
00000378	ARMADOR	H	0,1526	0,1526	0,2289	0,2289	0,7630			
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	7,1400	7,1400	10,7100	10,7100	35,7000			
00001022	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 2,5 MM2	M	23,8000	23,8000	35,7000	35,7000	119,0000			
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	31,7699	24,2801	25,1854	2,7159	83,9512			
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,7238	0,7238	1,0857	1,0857	3,6188			
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0372	0,0372	0,0558	0,0558	0,1860			
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4504,4802	3386,9151	3404,0249	51,3294	11346,7496			
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0024	0,0018	0,0018		0,0059			
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000			
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,0000	8,0000	12,0000	12,0000	40,0000			
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	8,0000	8,0000	12,0000	12,0000	40,0000			
00002436	ELETRICISTA	H	8,3126	8,3126	12,4689	12,4689	41,5631			
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	2,0000	2,0000	3,0000	3,0000	10,0000			
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	8,1360	8,1360	12,2040	12,2040	40,6800			
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	3,6612	3,6612	5,4918	5,4918	18,3060			
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0016	0,0016	0,0024	0,0024	0,0079			
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,8726	7,8726	11,8089	11,8089	39,3630			
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	41,6208	31,3246	31,5424	0,6536	105,1414			

00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,6000	0,6000	0,9000	0,9000	3,0000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1316	0,1316	0,1974	0,1974	0,6579
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0078	0,0078	0,0117	0,0117	0,0390
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0360	1,0360	1,5540	1,5540	5,1800
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	113,1560	84,8670	84,8670		282,8900
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,4680	1,4680	2,2020	2,2020	7,3400
00003524	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,1858	1,1858	1,7787	1,7787	5,9290
00003529	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,1023	5,1023	7,6535	7,6535	25,5115
00003536	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	9,1520	9,1520	13,7280	13,7280	45,7600
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	207,2993	155,4745	155,4745		518,2483
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3227	0,3227	0,4841	0,4841	1,6135
00003904	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7301	0,7301	1,0952	1,0952	3,6505
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	144,5914	108,4435	108,4435		361,4784
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000		0,0001
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,9849	22,4887	22,4887		74,9624
00004222	GASOLINA COMUM	L	7,6860	5,7648	5,7655	0,0020	19,2183
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,0274	0,0274	0,0411	0,0411	0,1370
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,5186	0,3890	0,3890		1,2965
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,0373	0,7779	0,7779		2,5932
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,5186	0,3890	0,3890		1,2965
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,5187	0,3890	0,3890		1,2966
00004253	OPERADOR DE GUINCHO	H	0,5200	0,5200	0,7800	0,7800	2,6001
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	33,4384	25,0788	25,0788		83,5960
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL DE 18338 KG	UN	0,0001	0,0000	0,0000		0,0002
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,0837	0,0837	0,1256	0,1256	0,4186
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,8000	0,8000	1,2000	1,2000	4,0000
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,0913	16,0913	24,1369	24,1369	80,4565
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,8000	3,6000	3,6000		12,0000
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2163	3,2163	4,8245	4,8245	16,0815
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,5609	9,5609	14,3414	14,3414	47,8046
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	19,2000	14,4000	14,4000		48,0000
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	82,7843	62,1095	62,1520	0,1276	207,1735
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0323	0,0323	0,0485	0,0485	0,1617
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	41,9490	31,4656	31,4733	0,0230	104,9109

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,1816	1,6362	1,6362		5,4541
00004750	PEDREIRO	H	105,0762	79,5941	81,1682	4,7222	270,5607
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H	0,0971	0,0971	0,1457	0,1457	0,4857
00004759	CALCETEIRO	H	121,3342	91,0007	91,0007		303,3356
00004760	AZULEJISTA OU LADRIHISTA	H	13,5409	10,1556	10,1556		33,8522
00004783	PINTOR	H	31,8271	24,7964	26,6486	5,5565	88,8286
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 'N. 22', ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	4,8000	3,6000	3,6000		12,0000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0595	0,0595	0,0892	0,0892	0,2974
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,2600	1,2600	1,8900	1,8900	6,3000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,5280	0,3960	0,3960		1,3200
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	3,9316	3,0631	3,2919	0,6864	10,9730
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	UN	0,6000	0,6000	0,9000	0,9000	3,0000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	381,8765	288,1673	291,6871	10,5596	972,2905
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,0238	0,0238	0,0357	0,0357	0,1189
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	2,0362	2,0362	3,0543	3,0543	10,1809
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	0,8000	0,8000	1,2000	1,2000	4,0000
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0217	0,0217	0,0326	0,0326	0,1085
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,3738	0,3738	0,5607	0,5607	1,8690
00007137	TE PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,1176	0,1176	0,1764	0,1764	0,5880
00007139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,1378	2,1378	3,2067	3,2067	10,6890
00007140	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	206,2702	154,7026	154,7026		515,6755
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	74,0278	74,0278	111,0418	111,0418	370,1392
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	34,7400	26,0550	26,0550		86,8500
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0075	0,0075	0,0112	0,0112	0,0373
00009868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,7270	7,7270	11,5905	11,5905	38,6350
00009869	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000	0,0000	0,0000		0,0001
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000
00010481	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	L	0,6864	0,6864	1,0296	1,0296	3,4320
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0024	0,0018	0,0018	0,0000	0,0060
00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	0,6000	0,6000	0,9000	0,9000	3,0000
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000	0,0000	0,0000		0,0001
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0001	0,0001	0,0001		0,0002
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,6000	1,2000	1,2000		4,0000

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	20,2852	20,2852	30,4278	30,4278	101,4260
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0029	0,0022	0,0022		0,0073
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	1,0000	1,5000	1,5000	5,0000
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	0,5520	0,5520	0,8280	0,8280	2,7600
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00012869	TELHADOR	H	0,2763	0,2763	0,4144	0,4144	1,3814
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,0024	0,0018	0,0018		0,0061
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0003	0,0003	0,0005	0,0005	0,0016
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1294	0,1294	0,1941	0,1941	0,6469
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3505	0,3505	0,5257	0,5257	1,7523
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,2340	0,2340	0,3510	0,3510	1,1700
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000	0,0000	0,0000		0,0001
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	11,3156	8,4867	8,4867		28,2890
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	16,9734	12,7301	12,7301		42,4335
00025964	JARDINEIRO	H	19,5199	14,6399	14,6399		48,7998
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	0,2000	0,2000	0,3000	0,3000	1,0000
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	58,0263	43,5197	43,5197		145,0658
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPE DO, *22 CM X 11" CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	196,0227	147,0170	147,0170		490,0567
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0003
00036521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000
00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	0,4000	0,4000	0,6000	0,6000	2,0000
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0588	0,0588	0,0881	0,0881	0,2938
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	785,2374	601,1045	625,4574	73,0587	2084,8579
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	785,2374	601,1045	625,4574	73,0587	2084,8579
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	785,2374	601,1045	625,4574	73,0587	2084,8579
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	785,2374	601,1045	625,4574	73,0587	2084,8579
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	21,8243	16,4190	16,5206	0,3047	55,0686

00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,8000	0,8000	1,2000	1,2000	4,0000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	1,0000	1,5000	1,5000	5,0000
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	0,6000	0,6000	0,9000	0,9000	3,0000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,0000	1,5000	1,5000	5,0000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,6000	1,6000	2,4000	2,4000	8,0000
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	339,4680	254,6010	254,6010		848,6700
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,8000	2,8000	4,2000	4,2000	14,0000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,4487	1,4487	2,1730	2,1730	7,2435
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,5049	1,5049	2,2574	2,2574	7,5246
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2444	0,2444	0,3666	0,3666	1,2220
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,4000	1,4000	2,1000	2,1000	7,0000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,1466	0,1466	0,2200	0,2200	0,7332
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0045	0,0033	0,0033		0,0111
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	M2	5,6016	5,6016	8,4025	8,4025	28,0082
00042655	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F (COLETADO CAIXA)	KG	0,0340	0,0255	0,0255		0,0851
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,4784	27,0576	29,4551	7,1927	98,1837
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,5387	15,5387	23,3081	23,3081	77,6937
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,6817	13,6817	20,5226	20,5226	68,4086
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,0112	43,6939	44,0650	1,1132	146,8833
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	256,6184	193,3053	194,9882	5,0489	649,9608
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,4528	24,5048	26,3352	5,4912	87,7840
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	375,4562	283,3225	286,7832	10,3820	955,9438
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	34,4784	27,0576	29,4551	7,1927	98,1837
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	15,5387	15,5387	23,3081	23,3081	77,6937
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	13,6817	13,6817	20,5226	20,5226	68,4086
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,0112	43,6939	44,0650	1,1132	146,8833
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	256,6184	193,3053	194,9882	5,0489	649,9608
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	31,4528	24,5048	26,3352	5,4912	87,7840
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	375,4562	283,3225	286,7832	10,3820	955,9438
COMP-371531	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - MIRANTE SÃO GONÇALO	VB					0,0000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	UN	128,9920	96,7440	96,7440		322,4800
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	70,2227	52,6670	52,6670		175,5568
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	0,2242	0,1681	0,1681		0,5605
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	3,0825	3,0825	4,6238	4,6238	15,4125
I00941	Fardamento	un	0,0454	0,0454	0,0681	0,0681	0,2271

I01213S	Carpinteiro de formas	h	17,1200	17,1200	25,6800	25,6800	85,6000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,0225	0,0225	0,0338	0,0338	0,1126
I02378	Vale transporte	un	2,3528	2,3528	3,5293	3,5293	11,7642
I02436S	Eletricista	h	0,1800	0,1800	0,2700	0,2700	0,9000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0026	0,0026	0,0039	0,0039	0,0130
I03214	Peça de eucalipto tratado, d= 5 a 7cm	m	151,8000	151,8000	227,7000	227,7000	759,0000
I03215	Peça de eucalipto tratado, d= 13 a 16cm	m	16,0000	16,0000	24,0000	24,0000	80,0000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,0039	0,0039	0,0058	0,0058	0,0195
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0013	0,0013	0,0019	0,0019	0,0065
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	6,4800	6,4800	9,7200	9,7200	32,4000
I06111S	Servente	h	12,9800	12,9800	19,4700	19,4700	64,9000
I068422	PISO PODOTATIL AMARELO PLACA 20x20cm	M2	7,2320	5,4240	5,4240		18,0800
I09251	Dobradilha ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	4,0000	4,0000	6,0000	6,0000	20,0000
I099291	TOPOGRAFO	H	52,8000	39,6000	39,6000		132,0000
I099450	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	56,1240	42,0930	42,0930		140,3100
I099600	CALCETEIRO	H	8,2011	6,1508	6,1508		20,5027
I099900	SERVENTE	H	11,4121	8,5591	8,5591		28,5302
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1363	0,1363	0,2044	0,2044	0,6813
I10492	Cesta Básica	un	0,1363	0,1363	0,2044	0,2044	0,6813
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0121	0,0121	0,0182	0,0182	0,0606
I10577	Serrote 40cm	un	0,0017	0,0017	0,0026	0,0026	0,0086
I10578	Formão grande	un	0,0034	0,0034	0,0051	0,0051	0,0171
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0035	0,0035	0,0052	0,0052	0,0173
I10596	Protetor auricular	un	0,1363	0,1363	0,2044	0,2044	0,6813
I10599	Protetor solar fps 30	un	0,0545	0,0545	0,0818	0,0818	0,2725
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	3,0825	3,0825	4,6238	4,6238	15,4125
I10788	Pá quadrada	un	0,0026	0,0026	0,0039	0,0039	0,0130
I11053	Caixa metálica com duas tomadas 2P+T para instalação aparente	un	1,2000	1,2000	1,8000	1,8000	6,0000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0002
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	0,0000	0,0001	0,0001	0,0002
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0001
I11244	Martelo com unha	un	0,0034	0,0034	0,0051	0,0051	0,0171
I11248	Furadeira eletrica profissional	un	0,0017	0,0017	0,0026	0,0026	0,0086
I11249	Serra circular eletrica portatil	un	0,0017	0,0017	0,0026	0,0026	0,0086
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0696	0,0696	0,1045	0,1045	0,3482
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0225	0,0225	0,0337	0,0337	0,1125
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0061	0,0061	0,0091	0,0091	0,0303
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0182	0,0182	0,0273	0,0273	0,0908
P9821	Pedreiro	h	12,8992	9,6744	9,6744		32,2480
P9824	Servente	h	128,9920	96,7440	96,7440		322,4800