



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CAFÉ DA ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

BDI : 24,87%
DATA BASE : JUNHO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.3.4	CPU-61		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,50	99,00	20,60	123,60
11.2.3.5	CPU-62		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1.1/2 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16,50	16,50	20,60	20,60
11.2.3.6	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	5,88	58,80	7,34	73,40
11.2.3.7	CPU-63		VÁLVULA PARA TANQUE 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,06	6,06	7,57	7,57
11.2.3.8	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	7,02	35,10	8,77	43,85
11.2.3.9	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	16,22	64,88	20,25	81,00
11.2.3.10	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	5,16	30,96	6,44	38,64
11.2.3.11	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,79	7,79	9,73	9,73
11.2.3.12	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,97	38,91	16,20	48,60
11.2.3.13	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	16,25	32,50	20,29	40,58
11.2.3.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18,00	7,43	133,74	9,28	167,04
11.2.3.15	CPU-64		JOELHO 90° COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	9,77	48,85	12,20	61,00
11.2.3.16	CPU-65		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	30,34	182,04	37,89	227,34
11.2.3.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	29,31	58,62	36,60	73,20
11.2.3.18	CPU-66		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12,30	36,90	15,36	46,08
11.2.3.19	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	4,00	22,30	89,20	27,85	111,40
11.2.3.20	SINAPI	89778	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14,00	12,26	171,64	15,31	214,34
11.2.3.21	SINAPI	89753	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	5,86	41,02	7,32	51,24





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CAFÉ DA ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

BDI :
DATA BASE :

24,87%
JUNHO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.3.22	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	27,00	9,71	262,17	12,12	327,24
11.2.3.23	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	16,47	49,41	20,57	61,71
11.2.3.24	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	8,97	26,91	11,20	33,60
11.2.3.25	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	21,00	19,97	419,37	24,94	523,74
11.2.3.26	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	9,90	14,04	139,00	17,53	173,55
11.2.3.27	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	9,40	20,21	189,97	25,24	237,26
11.2.3.28	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	17,90	30,57	547,20	38,17	683,24
11.2.3.29	CPU-67		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	16,73	100,38	20,89	125,34
11.2.4			VENTILAÇÃO						
11.2.4.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	4,57	22,85	5,71	28,55
11.2.4.2	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	4,21	12,63	5,26	15,78
11.2.4.3	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	8,54	8,54	10,66	10,66
11.2.4.4	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	9,92	9,92	12,39	12,39
11.2.4.5	CPU-68		JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	12,30	24,60	15,36	30,72
11.2.4.6	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	7,21	7,21	9,00	9,00
11.2.4.7	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	8,97	26,91	11,20	33,60
11.2.4.8	CPU-69		TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,87	13,74	8,58	17,16
11.2.4.9	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	18,40	7,48	137,63	9,34	171,86
11.2.4.10	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	2,00	12,56	25,12	15,68	31,36
11.2.4.11	CPU-70		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014		1,00	6,70	6,70	8,37	8,37
11.2.4.12	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	8,91	17,82	11,13	22,26
11.2.4.13	CX1362		TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12,81	51,24	16,00	64,00
11.2.5			ÁGUA FRIA						
11.2.5.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	66,62	133,24	83,19	166,38



PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CAFÉ DA ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

BDI : 24,87%
DATA BASE : JUNHO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
				UN	4,00	29,45	117,80	36,77	147,08
11.2.5.2	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	74,86	449,16	93,48	560,88
11.2.5.3	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,48	74,96	46,80	93,60
11.2.5.4	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	402,33	804,66	502,39	1.004,78
11.2.5.5	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	67,38	202,14	84,14	252,42
11.2.5.6	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	124,55	249,10	155,53	311,06
11.2.5.7	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	102,72	205,44	128,27	256,54
11.2.5.8	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	71,00	355,00	88,66	443,30
11.2.5.9	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	67,52	135,04	84,31	168,62
11.2.5.10	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	2,00	165,10	330,20	206,16	412,32
11.2.5.11	CPU-72		CAIXA ACOPLADA DE EMBUTIR PARA VASO SANITÁRIO, REF. MONTANA/DECA	UN	2,00	10,65	21,30	13,30	26,60
11.2.5.12	CPU-73		TUBO DE DESCARGA DE EMBUTIR PARA CAIXA DE DESCARGA 40"	UN	2,00	2,58	5,16	3,22	6,44
11.2.5.13	CPU-74		JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,30	10,60	6,62	13,24
11.2.5.14	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	22,36	89,44	27,92	111,68
11.2.5.15	SINAPI	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	53,46	106,92	66,76	133,52
11.2.5.16	SINAPI	94788	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	2,60	31,20	3,25	39,00
11.2.5.17	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	10,00	3,75	37,50	4,68	46,80
11.2.5.18	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	13,17	79,02	16,45	98,70
11.2.5.19	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	5,72	17,16	7,14	21,42
11.2.5.20	CPU-75		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,42	12,84	8,02	16,04
11.2.5.21	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	1,00	7,26	7,26	9,07	9,07
11.2.5.22	CPU-76		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,72	8,72	10,89	10,89
11.2.5.23	CPU-77		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					





PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CAFÉ DA ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

BDI : 24,87%
DATA BASE : JUNHO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.5.24	CPU-78		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8,64	8,64	10,79	10,79
11.2.5.25	CPU-79		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,11	22,22	13,87	27,74
11.2.5.26	CPU-80		BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14,65	14,65	18,29	18,29
11.2.5.27	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9,84	19,68	12,29	24,58
11.2.5.28	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	11,90	23,80	14,86	29,72
11.2.5.29	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	7,00	63,00	8,74	78,66
11.2.5.30	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	10,37	10,37	12,95	12,95
11.2.5.31	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	19,00	6,49	123,31	8,10	153,90
11.2.5.32	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	8,71	69,68	10,88	87,04
11.2.5.33	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	7,67	15,34	9,58	19,16
11.2.5.34	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	9,19	9,19	11,48	11,48
11.2.5.35	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	22,93	114,65	28,63	143,15
11.2.5.36	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	46,70	16,01	747,67	19,99	933,53
11.2.5.37	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	25,10	21,83	547,93	27,26	684,23
11.2.5.38	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,10	9,41	10,35	11,75	12,93
11.2.5.39	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	9,00	10,85	97,65	13,55	121,95
11.2.5.40	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	5,80	17,77	103,07	22,19	128,70
11.2.5.41	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	8,97	53,82	11,20	67,20
11.2.5.42	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,50	15,00	9,37	18,74
11.2.5.43	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	29,31	117,24	36,60	146,40
11.2.5.44	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	13,95	41,85	17,42	52,26
11.2.5.45	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	13,46	26,92	16,81	33,62
11.2.5.46	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,41	19,41	24,24	24,24



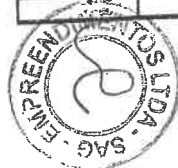


PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS
CAFÉ DA ROMARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

BDI :
DATA BASE :

24,87%
JUNHO/2020 - NÃO DESONERADO

ITEM	REFÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO DE CUSTO (R\$)		PREÇO DE VENDA (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
11.2.5.47	SINAPI	89365	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	1,00	10,83	10,83	13,52	13,52
11.2.5.48	CPU-81		JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	10,07	140,98	12,57	175,98
11.2.5.49	CPU-82		TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLD. C/ BUCHA LATÃO B CENTRAL 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,86	11,86	14,81	14,81
11.3			INSTALAÇÃO DE GÁS	M	26,00	82,47	2.144,22	102,98	2.677,48
11.3.1	CPU-83		TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE "A", Ø 22 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	182,15	364,30	227,45	454,90
11.3.2	CPU-84		FITA ANTICORROSIVA SCMX30M (2 CAMADAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	125,45	125,45	156,65	156,65
11.3.3	CPU-85		REGULADOR GLP 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	64,05	64,05	79,98	79,98
11.3.4	CPU-86		REGULADOR GLP 2º ESTÁGIO COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	17,09	17,09	21,34	21,34
11.3.5	CPU-87		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	24,89	24,89	31,08	31,08
11.3.6	CPU-88		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	73,84	73,84	92,20	92,20
11.3.7	CPU-89		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO"				61.205,52		76.431,17
			TOTAL ITEM 11						
12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES	M2	186,00	5,20	967,20	6,49	1.207,14
12.1	CPU-90		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	MXMÊS	20,00	12,00	240,00	14,98	299,60
12.2	CPU-91		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M3	100,00	5,22	522,00	6,52	652,00
12.3	SINAPI	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)				1.729,20		2.158,74
			TOTAL ITEM 12						
13			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	%	1,00%	185.773,89	1.857,74	231.981,99	2.319,82
13.1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS - % SOBRE SOMA DOS ITENS 1 A 12				1.857,74		2.319,82
			TOTAL ITEM 13						
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	6,23%	187.631,63	11.689,45	234.301,81	14.597,00
14.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL - % CONFORME ACÓRDÃO 2.622/2013 DO TCU SOBRE SOMA DOS ITENS 1 A 13				11.689,45		14.597,00
			TOTAL ITEM 14						
							199.321,08		248.898,81
			TOTAL GERAL						



SAG EMPREENDIMENTOS LTDA.
SILVIO DE ALVARENGA PIRES LAGE
Eng Civil - CREA 10.593/D

Prefeitura de Congonhas
000035
Secretaria Municipal de Obras

4. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

5. CÁLCULO DO BDI

**COMPOSIÇÃO DO BDI
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
CAFÉ DA ROMARIA**

Acórdão nº 2622/2013 TC 036.076/2011-2		Médio	BDI Proposto:	24,87%
Administração Central	(AC)	4,00%	$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-T)} - 1$ OBSERVAÇÃO: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2.622/2013 do TCU.	
Seguros + Garantia	(S + G)	0,80%		
Risco	(R)	1,27%		
Despesas financeiras	(DF)	1,23%		
Lucro	(L)	7,40%		
Tributos	(T)	7,65%		

DEMONSTRATIVO DE TRIBUTOS

ISS	4,00%
COFINS	3,00%
PIS	0,65%
DESONERAÇÃO DA FOLHA	





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Prefeitura de Congonhas

000042

Via Secretaria Municipal de Obras

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
14202000000006017697

EQUIPE À ART

14201900000005480152

1. Responsável Técnico

DANILO VITOR SILVA

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1409136507

Registro: 04.0.0000201381

Empresa contratada:

PROJETA-CONSULTORIA E SERVICOS LTDA

Registro: 48644

2 Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS**

Logradouro: **PRAÇA PRESIDENTE KUBITSCHER**

CNPJ: 16.752.446/0001-02

Nº: 000135

Cidade: **CONGONHAS**

Bairro: **CENTRO**

Contrato: **PMC/023/2018**

UF: **MG**

CEP: 36415000

Valor: **802.552,80**

Celebrado em: **27/02/2018**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

3 Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ALAMEDA CIDADE DE MATOZINHOS DE PORTUGAL**

Nº: 000153

Cidade: **CONGONHAS**

Bairro: **BASÍLICA**

Data de início: **08/04/2020** Previsão de término: **19/06/2020**

UF: **MG**

CEP: 36414156

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS**

CNPJ: 16.752.446/0001-02

4 Atividade Técnica

1 - ELABORAÇÃO

Quantidade: Unidade:

PROJETO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A (CIVIL), PARA OUTROS FINS

15.36 m²

PROJETO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A (CIVIL), PARA OUTROS FINS

270.68 m²

PROJETO, OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A (CIVIL), PARA OUTROS FINS

270.68 m²

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

5 Observações

ELABORAÇÃO DOS PROJETOS ESTRUTURAL CONTEMPLANDO O PROJETO DE FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO PARA LANCHONETE DA ROMARIA DE CONGONHAS.

6 Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8 Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

de de

DANILO VITOR SILVA

RNP: 1409136507

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS CNPJ: 16.752.446/0001-02

Valor da ART: **88,78**

Registrada em: **11/05/2020**

Valor Pago: **88,78**

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$802.552,80. ÁREA DE ATUAÇÃO: CÁLCULO ESTRUTURAL, HIDRO/SANITÁRIO, PREVENÇÃO INCÊNDIO,



CREA-MG

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Nosso Número: 000000005779804



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

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Prefeitura de Congonhas

000065

Secretaria Municipal de Obras

Via da Obra/Serviço
Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
14201900000005352408

1. Responsável Técnico

OMAR DINIZ REZENDE JUNIOR

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1404819940

Registro: 04.0.0000084081

Registro: 23954

Empresa contratada:
RHE - REZENDE HORN ENGENHARIA LTDA

2. Dados do Contrato

Contratante: SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA.

Logradouro: RUA GRÃO MOGOL

Cidade: BELO HORIZONTE

Bairro: CARMO

UF: MG

CNPJ: 17.723.933/0001-00

Nº: 000505

CEP: 30310010

Contrato:

Celebrado em: 17/06/2019

Valor: 124.200,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: ALAMEDA CIDADE MATOZINHOS DE PORTUGAL

Cidade: CONGONHAS

Bairro: BASILICA

UF: MG

Nº: 000153

CEP: 36415000

Data de início: 17/06/2019

Previsão de término: 31/05/2020

Finalidade: CULTURAL

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS

CNPJ: 16.752.446/0001-02

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

	Quantidade:	Unidade:
PROJETO, UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA, INST. REDE ELET. BAIX TENS. EDIFICACOES	2226.36	m²
PROJETO, COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO, REDE DE TELECOMUNICACOES	2226.36	m²

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

5. Observações
PROJETO ELÉTRICO, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA, AUDIO E VIDEO

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SOCIEDADE MINEIRA DE ENGENHEIROS-SME

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

OMAR DINIZ REZENDE JUNIOR

RNP: 1404819940

SENGEL CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 17.723.933/0001-00

Valor da ART: 226,50

Registrada em: 01/07/2019

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$124.200,00. ÁREA DE ATIVIDADE: ELÉTRICO, TELECOMUNICAÇÃO,

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Nosso Número: 0000000005187725