

Composição de BDI NÃO DESONERADO		
Cod.	Descrição	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	4,00%
DF	Despesas Financeiras	1,23%
R	Risco	1,27%
Benefício		
S+G	Seguro + Garantia	0,80%
L	Lucro	6,16%
I Impostos		
COFINS/PIS		3,65%
ISS (60% DE 5%)		3,00%
CPRB		0,00%
Total dos Impostos		6,65%
$BDI = \left[\frac{1 + (AC + S + R + G) / (1 + DF) / (1 + L)}{1 - I} \right] \cdot 100$		22,11%
BDI=		

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMPOSIÇÃO

TABELA SINAPI 08/2021

OBS: Retirados os itens 34557 (Tela de aço) e 37395 (Pino de aço) por não ser necessário.

ITEM	COMP. 001 BASE 87496	TIPO	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,0559	0,79	0,04	0,79	0,04
2	87369	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280	627,70	17,58	646,13	18,09
3	88309	COMP.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	22,73	25,91	25,49	29,06

		AUXILIAR							
4	88316	COMP. AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800	15,69	13,81	17,35	15,27
COMP. 001			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		TOTAL	57,34		62,46

			TABELA SINAPI 08/2021	OBS: Retirados os itens 34557 (Tela de aço) e 37395 (Pino de aço) por não ser necessário.					
ITEM	COMP. 002 BASE 87496		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	7271	INSUMO	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	0,02793	0,79	0,02	0,79	0,02
2	87369	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01400	627,70	8,79	646,13	9,05
3	88309	COMP. AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69000	22,73	38,41	25,49	43,08
4	88316	COMP. AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84500	15,69	13,26	17,35	14,66
COMP. 002			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2		TOTAL	60,48		66,81

TABELA SINAPI 08/2021									
ITEM	COMP. 003		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUADRADA, EM ALVENARIA, TUBO DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO DE ESGOTO DO LAVATÓRIO E DO VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,3200	62,06	19,86	68,63	21,96
2	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	0,7000	4,90	3,43	5,19	3,63
3	97736	COMP. AUXILIAR	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0320	1797,54	57,52	1857,63	59,44
4	94964	COMP. AUXILIAR	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0640	647,62	41,45	655,41	41,95
5	COMP. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	0,9100	57,34	52,18	62,46	56,84
6	100475	COMP. AUXILIAR	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	M3	0,0350	881,84	30,86	890,20	31,16
7	89714	COMP. AUXILIAR	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,2500	48,01	300,06	51,36	321,00

8	89797	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	41,13	41,13	42,63	42,63
9	COMP. 020	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM X 50MM BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89809 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	12,57	12,57	13,11	13,11
10	89809	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	16,42	16,42	16,97	16,97
11	101616	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,8750	4,90	9,19	5,47	10,26
12	89711	COMP. AUXILIAR	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	2,3000	17,00	39,10	18,35	42,21
13	89712	COMP. AUXILIAR	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	2,0000	25,11	50,22	26,83	53,66
14	89726	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	6,00	6,00	6,45	6,45
15	89724	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0000	8,52	17,04	8,97	17,94
16	89707	COMP. AUXILIAR	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,0000	26,09	26,09	27,23	27,23

17	COMP. 021	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SEIRE NORMAL, ESOTO PREDIAL. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	1,0000	101,33	101,33	105,33	105,33
COMP. 003			EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO, QUADRADA, EM ALVENARIA, TUBO DE VENTILAÇÃO, LIGAÇÃO DE ESGOTO DO LAVATÓRIO E DO VASO SANITÁRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		TOTAL	824,45		871,77

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 004		Execução de 05 Pontos de esgotos Ø 100mm internos nos Tanques Sépticos / BioFiltros / Sumidouros - Fornecimento e Instalação	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	88627	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120	697,33	8,37	711,91	8,54
2	89714	COMP. AUXILIAR	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,2000	48,01	201,64	51,36	215,71
3	89809	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	16,42	16,42	16,97	16,97
4	89796	COMP. AUXILIAR	TE, 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	4,0000	35,66	142,64	37,16	148,64
COMP. 004			Execução de 05 Pontos de esgotos Ø 100mm internos nos Tanques Sépticos / BioFiltros / Sumidouros - Fornecimento e Instalação	UN		TOTAL	369,07		389,86

TABELA SINAPI 08/2021									
ITEM	COMP. 005		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	86902	COMP. AUXILIAR	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	277,34	277,34	280,48	280,48
2	86879	COMP. AUXILIAR	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	6,38	6,38	6,79	6,79
3	86883	COMP. AUXILIAR	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,61	10,61	10,90	10,90
4	86884	COMP. AUXILIAR	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	7,89	7,89	8,39	8,39
5	86906	COMP. AUXILIAR	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	43,17	43,17	43,48	43,48
COMP. 005			LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		TOTAL	345,39		350,04

TABELA SINAPI 08/2021	
-----------------------	--

ITEM	COMP. 006		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS DE CHUVEIRO, VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-1	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	89357	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000	27,77	27,77	29,76	29,76
2	89356	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,1500	19,07	79,14	20,76	86,15
3	90373	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,0000	13,89	55,56	14,56	58,24
4	89408	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	5,04	10,08	5,45	10,90
5	89440	COMP. AUXILIAR	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000	7,21	21,63	7,76	23,28
6	89385	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	6,56	6,56	7,01	7,01
7	89383	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,65	5,65	6,10	6,10
8	89985	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	80,86	80,86	81,86	81,86

9	89386	COMP. AUXILIAR	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,90	7,90	8,43	8,43
10	94489	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	16,89	16,89	17,25	17,25
11	COMP. 022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	6,88	6,88	7,33	7,33
12	COMP. 023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	6,01	6,01	6,46	6,46
13	COMP. 024	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	10,72	10,72	11,22	11,22
14	COMP. 025	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, A/1", PARA CHUVEIRO SIMPLES BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	13,57	13,57	14,07	14,07
15	86885	COMP. AUXILIAR	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,61	10,61	11,11	11,11
16	89426	COMP. AUXILIAR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,47	7,47	7,75	7,75
COMP. 006			EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS DE CHUVEIRO, VASO SANITÁRIO E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-1	UN		TOTAL	367,29		386,92

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 007		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS PARA TANQUE LAVAR ROUPAS E MÁQUINA DE LAVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-2	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
-------------	------------------	--	--	-----------	--------------	---------------------------	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------

1	89356	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,0500	19,07	58,16	20,76	63,32
2	90373	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	13,89	13,89	14,56	14,56
3	89408	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	5,04	10,08	5,45	10,90
4	89396	COMP. AUXILIAR	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	19,47	19,47	20,38	20,38
5	94489	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	16,89	16,89	17,25	17,25
6	86927	COMP. AUXILIAR	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	327,17	327,17	331,01	331,01
7	86913	COMP. AUXILIAR	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	32,36	32,36	32,86	32,86
8	89426	COMP. AUXILIAR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,47	7,47	7,75	7,75
9	COMP. 023	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	6,01	6,01	6,46	6,46

COMP. 007			EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS PARA TANQUE LAVAR ROUPAS E MÁQUINA DE LAVAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-2	UN		TOTAL	491,50		504,49
--------------	--	--	---	----	--	-------	--------	--	--------

TABELA SINAPI 08/2021									
ITEM	COMP. 008		EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-3	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	89356	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,0000	19,07	38,14	20,76	41,52
2	90373	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	13,89	13,89	14,56	14,56
3	89408	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,0000	5,04	10,08	5,45	10,90
4	94489	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	16,89	16,89	17,25	17,25
5	86894	COMP. AUXILIAR	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	275,53	275,53	278,86	278,86
6	86911	COMP. AUXILIAR	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	50,55	50,55	50,93	50,93
7	86879	COMP. AUXILIAR	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	6,38	6,38	6,79	6,79

8	86883	COMP. AUXILIAR	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,61	10,61	10,90	10,90
9	89426	COMP. AUXILIAR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,47	7,47	7,75	7,75
COMP. 008			EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DE COLUNA DE DESCIDA DE ÁGUA COM PONTOS PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF-3	UN		TOTAL	429,54		439,46

			TABELA SINAPI 08/2021						
ITEM	COMP. 009		EXECUÇÃO DA COLUNA DE ÁGUA PRINCIPAL (32MM), INTERLIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA PARA A RESIDÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	89357	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,1500	27,77	337,41	29,76	361,58
2	89356	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,0000	19,07	38,14	20,76	41,52
3	89426	COMP. AUXILIAR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	7,47	7,47	7,75	7,75
4	89492	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000	6,36	19,08	6,69	20,07
5	89443	COMP. AUXILIAR	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000	11,97	35,91	12,62	37,86

6	102607	COMP. AUXILIAR	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	465,25	465,25	465,94	465,94
7	94703	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000	19,85	39,70	20,47	40,94
8	94704	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,0000	23,87	23,87	24,49	24,49
9	89383	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,65	5,65	6,10	6,10
10	COMP. 022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	6,88	6,88	7,33	7,33
COMP. 009			EXECUÇÃO DA COLUNA DE ÁGUA PRINCIPAL (32MM), INTERLIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA PARA A RESIDÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		TOTAL	979,35		1013,59

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 010		EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quant	Valor desonerado	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	101938	COMP. AUXILIAR	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	89,89	89,89	91,87	91,87

2	101876	COMP. AUXILIAR	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	66,69	66,69	68,28	68,28
3	93653	COMP. AUXILIAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	10,90	10,90	11,06	11,06
4	93654	COMP. AUXILIAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	11,40	11,40	11,61	11,61
5	93655	COMP. AUXILIAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	12,45	12,45	12,75	12,75
6	93671	COMP. AUXILIAR	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	75,29	75,29	76,55	76,55
7	91993	COMP. AUXILIAR	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	35,91	35,91	38,55	38,55
8	92002	COMP. AUXILIAR	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,0000	36,54	73,08	39,10	78,20
9	92000	COMP. AUXILIAR	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0000	23,50	117,50	24,94	124,70
10	91996	COMP. AUXILIAR	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,0000	26,41	184,87	28,18	197,26
11	91940	COMP. AUXILIAR	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,0000	13,16	118,44	14,32	128,88
12	91941	COMP. AUXILIAR	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,0000	9,11	45,55	9,79	48,95

13	91944	COMP. AUXILIAR	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	12,78	12,78	13,55	13,55
14	91854	COMP. AUXILIAR	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,0000	8,04	289,44	8,70	313,20
15	97610	COMP. AUXILIAR	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,0000	16,84	117,88	17,42	121,94
16	91924	COMP. AUXILIAR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	89,0000	2,74	243,86	2,84	252,76
17	91926	COMP. AUXILIAR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	235,0000	4,00	940,00	4,14	972,90
18	91932	COMP. AUXILIAR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,0000	15,06	361,44	15,42	370,08
19	91952	COMP. AUXILIAR	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,0000	15,29	91,74	16,33	97,98
20	91964	COMP. AUXILIAR	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	46,33	46,33	49,26	49,26
21	96985	COMP. AUXILIAR	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000	60,48	60,48	61,56	61,56
22	101489	COMP. AUXILIAR	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,0000	1311,82	1311,82	1351,64	1351,64

23	5044	INSUMO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	1,0000	1410,41	1410,41	1410,41	1410,41
24	100578	COMP. AUXILIAR	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	UN	1,0000	461,76	461,76	475,41	475,41
COMP. 010			EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		TOTAL	6189,91		6379,35

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 011		EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO COM BIOFILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	99059	COMP. AUXILIAR	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	4,2900	39,33	168,73	42,39	181,85
2	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	8,4000	62,06	521,30	68,63	576,49
3	96995	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,7000	37,63	63,97	41,61	70,74
4	95241	COMP. AUXILIAR	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,2900	35,60	152,72	36,83	158,00
5	90283	COMP. AUXILIAR	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,2145	794,07	170,33	801,62	171,95
6	43060	INSUMO	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	25,7400	10,24	263,58	10,24	263,58

7	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,2570	38,37	9,86	38,37	9,86
8	COMP. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	9,9200	57,34	568,80	62,46	619,63
9	COMP. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	5,7120	60,48	345,47	66,81	381,60
10	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	15,6320	4,90	76,60	5,19	81,13
11	87369	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,3908	627,70	245,31	646,13	252,51
12	101619	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,8800	384,70	338,54	398,22	350,43
13	COMP. 004	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Execução de 05 Pontos de esgotos Ø 100mm internos nos Tanques Sépticos / BioFiltros / Sumidouros - Fornecimento e Instalação	UN	1,0000	369,07	369,07	389,86	389,86
COMP. 011			EXECUÇÃO DE TANQUE SÉPTICO COM BIOFILTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL	3294,27		3507,63

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 012			UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
			EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					

1	99059	COMP. AUXILIAR	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1,3273	39,33	52,20	42,39	56,26
2	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,4178	62,06	274,17	68,63	303,19
3	96995	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1767	37,63	6,65	41,61	7,35
4	90283	COMP. AUXILIAR	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,0883	794,07	70,12	801,62	70,78
5	43060	INSUMO	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	10,6029	10,24	108,57	10,24	108,57
6	345	INSUMO	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,1060	38,37	4,07	38,37	4,07
7	COMP. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	7,8540	60,48	475,02	66,81	524,70
8	89809	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	16,42	16,42	16,97	16,97
9	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,8540	4,90	38,48	5,19	40,76
10	101619	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,5708	384,70	604,29	398,22	625,52
COMP. 012			EXECUÇÃO DE SUMIDOURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		Total	1649,99		1758,19

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 013		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	90820	COMP. AUXILIAR	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	221,98	221,98	226,36	226,36
2	91287	COMP. AUXILIAR	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000	171,08	171,08	180,43	180,43
3	91305	COMP. AUXILIAR	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	82,41	82,41	85,02	85,02
4	100660	COMP. AUXILIAR	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000	5,77	56,55	5,99	58,70
COMP. 013			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		Total	532,02		550,51

TABELA SINAPI 08/2021

1	99059	COMP. AUXILIAR	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3,0000	39,33	117,99	42,39	127,17
2	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,3600	62,06	22,34	68,63	24,71
3	101616	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,9000	4,90	4,41	5,47	4,92
4	102487	COMP. AUXILIAR	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	0,3600	694,64	250,07	715,75	257,67
5	95241	COMP. AUXILIAR	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	2,0106	35,60	71,58	36,83	74,05
6	97739	COMP. AUXILIAR	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M ³ . AF_01/2018	M3	0,1005	3031,45	304,66	3184,29	320,02
7	87622	COMP. AUXILIAR	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	2,0106	35,68	71,74	37,02	74,43
8	Comp. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	9,0000	57,34	516,05	62,46	562,16
9	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	19,2000	4,90	94,08	5,19	99,65
10	87369	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4800	627,70	301,30	646,13	310,14

11	88489	COMP. AUXILIAR	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,2000	10,54	202,37	11,17	214,46
12	88485	COMP. AUXILIAR	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	19,2000	2,17	41,66	2,31	44,35
COMP. 015			TORRE PARA SUSTENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA DE 1.000 LITROS (ELEVAÇÃO EM 3M)	UN		Total	1998,25		2113,74

TABELA SINAPI 05/2021									
ITEM	COMP. 016		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 96L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 5 X 10 X 20, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 98104 DO SINAPI AGOSTO/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6480	62,06	40,21	68,63	44,47
2	96995	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0288	37,63	1,08	41,61	1,20
3	101616	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900	4,90	2,40	5,47	2,68
4	COMP. 026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 94964 E 94975	M ³	0,0490	674,03	33,03	684,34	33,53
5	COMP. 027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 101159 E 87518	M2	1,5400	209,26	322,26	226,53	348,85

6	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,1200	4,90	5,49	5,19	5,81
7	100480	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280	947,74	26,54	962,51	26,95
8	97735	COMP. AUXILIAR	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0245	2565,88	62,86	2711,97	66,44
9	89712	COMP. AUXILIAR	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	4,1000	25,11	102,95	26,83	110,00
10	89731	COMP. AUXILIAR	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	2,0000	9,42	18,84	10,02	20,04
11	89713	COMP. AUXILIAR	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	6,4000	37,82	242,05	40,37	258,37
12	89739	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	17,44	17,44	18,30	18,30
COMP. 016			CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 96L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 5 X 10 X 20, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 98104 DO SINAPI AGOSTO/2021	UN		Total	875,15		936,65

			TABELA SINAPI 05/2021						
ITEM	COMP. 017		CAIXA DE ESPUMA SIMPLES E/OU CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 96L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 5 X 10 X 20, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 98104 DO SINAPI AGOSTO/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,6480	62,06	40,21	68,63	44,47
2	96995	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0288	37,63	1,08	41,61	1,20
3	101616	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900	4,90	2,40	5,47	2,68
4	COMP. 026	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 94964 E 94975	M³	0,0490	674,03	33,03	684,34	33,53
5	COMP. 027	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 101159 E 87518	M2	1,5400	209,26	322,26	226,53	348,85
6	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,1200	4,90	5,49	5,19	5,81
7	100480	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0280	947,74	26,54	962,51	26,95
8	97735	COMP. AUXILIAR	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0245	2565,88	62,86	2711,97	66,44

9	89713	COMP. AUXILIAR	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	6,4000	37,82	242,05	40,37	258,37
10	89739	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	17,44	17,44	18,30	18,30
11	89712	COMP. AUXILIAR	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	2,0000	25,11	50,22	26,83	53,66
12	89731	COMP. AUXILIAR	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	2,0000	9,42	18,84	10,02	20,04
13	86879	COMP. AUXILIAR	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	6,38	6,38	6,79	6,79
14	86883	COMP. AUXILIAR	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000	10,61	10,61	10,90	10,90
COMP. 017			CAIXA DE ESPUMA SIMPLES E/OU CAIXA DE GORDURA (CAPACIDADE: 96L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS 5 X 10 X 20, ADAPTADA DA COMPOSIÇÃO 98104 DO SINAPI AGOSTO/2021	UN		Total	839,41		898,00

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 018			UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PADRÃO FUNASA C/6M ²						

1	94962	COMP. AUXILIAR	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	M3	0,0300	500,72	15,02	507,92	15,24
2	88262	COMP. AUXILIAR	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,48	33,72	25,21	37,82
3	88316	COMP. AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,69	31,38	17,35	34,70
4	4813	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,0000	315,00	1890,00	315,00	1890,00
5	5075	INSUMO	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	20,44	2,25	20,44	2,25
6	4491	INSUMO	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000	2,74	43,84	2,74	43,84
7	4417	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000	3,17	15,85	3,17	15,85
COMP. 018			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PADRÃO FUNASA C/6M²	UN		Total	2032,06		2039,69

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 019		APOIO P/ CAIXA D'ÁGUA E BOMBA D'ÁGUA PARA ÁREA SEM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
15.1			SERVIÇOS PRELIMINARES			PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
							R\$ 194,65		R\$ 210,73
15.1.1	99059	COMP. AUXILIAR	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	4,1000	39,33	161,25	42,39	173,80

			UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						
15.1.2	98524	COMP. AUXILIAR	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M2	1,8300	2,35	4,30	2,60	4,76
15.1.3	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,3900	62,06	24,20	68,63	26,77
15.1.4	96995	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1300	37,63	4,89	41,61	5,41
15.2			INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA			PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
							R\$ 426,20		R\$ 446,62
15.2.1	Comp. 001	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	1,8200	57,34	104,36	62,46	113,68
15.2.2	97736	COMP. AUXILIAR	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,1100	1797,54	197,73	1857,63	204,34
15.2.3	98557	COMP. AUXILIAR	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,3700	36,83	124,12	38,16	128,60
15.3			PAREDES			PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
							120,07		128,72
15.3.1	Comp. 002	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	1,0400	60,48	62,90	66,81	69,48

15.3.2	87878	COMP. AUXILIAR	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,7000	4,90	13,23	5,19	14,01
15.3.3	87369	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0700	627,70	43,94	646,13	45,23
15.4			REVESTIMENTOS E PISOS			PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
							275,48		283,53
15.4.1	94962	COMP. AUXILIAR	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	M3	0,1200	500,72	60,09	507,92	60,95
15.4.2	101750	COMP. AUXILIAR	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	2,3500	59,90	140,77	61,73	145,07
15.4.3	98679	COMP. AUXILIAR	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,8300	40,78	74,63	42,36	77,52
15.5			ACABAMENTO E PINTURAS			PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
							34,32		36,40
15.5.1	88489	COMP. AUXILIAR	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,7000	10,54	28,46	11,17	30,16
15.5.2	88485	COMP. AUXILIAR	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2,7000	2,17	5,86	2,31	6,24

15.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					PREÇOS(R\$)		PREÇOS(R\$)	
						1641,74		1677,16	
15.6.1	102605	COMP. AUXILIAR	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000	267,83	267,83	268,30	268,30
15.6.2	102111	COMP. AUXILIAR	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000	962,85	962,85	975,03	975,03
15.6.3	89356	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,0000	19,07	95,35	20,76	103,80
15.6.4	89359	COMP. AUXILIAR	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,0000	6,61	46,27	7,19	50,33
15.6.5	94489	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0000	16,89	50,67	17,25	51,75
15.6.6	94703	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,0000	19,85	59,55	20,47	61,41
15.6.7	91941	COMP. AUXILIAR	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	9,11	9,11	9,79	9,79
15.6.8	91854	COMP. AUXILIAR	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,0000	8,04	24,12	8,70	26,10

15.6.9	91926	COMP. AUXILIAR	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,0000	4,00	96,00	4,14	99,36
15.6.10	93654	COMP. AUXILIAR	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	11,40	11,40	11,61	11,61
15.6.11	91999	COMP. AUXILIAR	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000	18,59	18,59	19,68	19,68
COMP. 019			APOIO P/ CAIXA D'ÁGUA E BOMBA D'ÁGUA PARA ÁREA SEM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	UN		Total	2692,46		2783,16

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 020		REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM X 50MM BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89809 SINAPI 08/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	20043	INSUMO	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,0000	7,17	7,17	7,17	7,17
2	20078	INSUMO	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0460	17,72	0,82	17,72	0,82
3	88248	COMP. AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	16,07	1,93	17,86	2,14
4	88267	COMP. AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	22,11	2,65	24,86	2,98
COMP. 020			REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM X 50MM BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89809 SINAPI 08/2021	UN		Total	12,57		13,11

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 021		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SEIRE NORMAL, ESOTO PREDIAL. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	89798	COMP. AUXILIAR	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	5,0000	11,42	57,10	11,65	58,25
2	89731	COMP. AUXILIAR	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	1,0000	9,42	9,42	10,02	10,02
3	91168	COMP. AUXILIAR	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,0000	8,57	25,71	9,17	27,51
4	4374	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	0,37	2,22	0,37	2,22
5	COMP. 022	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	1,0000	6,88	6,88	7,33	7,33
COMP. 021			TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SEIRE NORMAL, ESOTO PREDIAL. INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	UN		Total	101,33		105,33

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 022		CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	1198	INSUMO	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	2,67	2,67	2,67	2,67

2	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	48,64	0,39	48,64	0,39
4	88248	COMP. AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,07	1,61	17,86	1,79
5	88267	COMP. AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,11	2,21	24,86	2,49
COMP. 022			CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN		Total	6,88		7,33

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 023		CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	1197	INSUMO	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	1,80	1,80	1,80	1,80
2	20083	INSUMO	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080	48,64	0,39	48,64	0,39
4	88248	COMP. AUXILIAR	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,07	1,61	17,86	1,79
5	88267	COMP. AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,11	2,21	24,86	2,49
COMP. 023			CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL BASEADO NA COMPOSIÇÃO 89385 SINAPI 08/2021	UN		Total	6,01		6,46

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 024		DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	7608	INSUMO	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1,0000	6,49	6,49	6,49	6,49
2	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,75	0,10	2,75	0,10
4	88267	COMP. AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	22,11	3,37	24,86	3,79
5	88316	COMP. AUXILIAR	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	15,69	0,75	17,35	0,83
COMP. 024			DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN		Total	10,72		11,22

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 025		BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, A/1", PARA CHUVEIRO SIMPLES BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	11680	INSUMO	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	9,34	9,34	9,34	9,34
2	3146	INSUMO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,75	0,10	2,75	0,10
4	88267	COMP. AUXILIAR	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	22,11	3,37	24,86	3,79
5	88316	COMP. AUXILIAR	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	15,69	0,75	17,35	0,83

COMP. 025			BRAÇO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, A/1", PARA CHUVEIRO SIMPLES BASEADO NA COMPOSIÇÃO 86916 SINAPI 08/2021	UN		Total	13,57		14,07
--------------	--	--	---	----	--	-------	-------	--	-------

			TABELA SINAPI 08/2021						
ITEM	COMP. 026		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 94964 E 94975	M³	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	370	INSUMO	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558	49,41	37,34	49,41	37,34
2	1379	INSUMO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9770	1,29	416,64	1,29	416,64
3	4721	INSUMO	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872	208,90	122,67	208,90	122,67
4	88316	COMP. AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2067	15,69	97,38	17,35	107,69
COMP. 026			CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 94964 E 94975	M³		TOTAL	674,03		684,34

			TABELA SINAPI 08/2021						
ITEM	COMP. 027		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 101159 E 87518	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	7258	INSUMO	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X	UN	73,4900	0,67	49,24	0,67	49,24

			C)						
2	87292	COMP. AUXILIAR	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280	547,46	15,33	557,50	15,61
	88309	COMP. AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7317	22,73	107,55	25,49	120,61
5	88316	COMP. AUXILIAR	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3671	15,69	37,14	17,35	41,07
COMP. 027			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. COMPOSIÇÃO ADAPTADA COM 101159 E 87518	M2		Total	209,26		226,53

TABELA SINAPI 08/2021

ITEM	COMP. 028		LIGAÇÃO DE ÁGUA DO DOMICÍLIO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL, ADAPTADA NA COMPOSIÇÃO 93351. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Quant	Vr.Unit Desonerada	Total Desonerado	Vr.Unit não Desonerada	Total não Desonerado
1	11882	INSUMO	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	1,0000	93,14	93,14	93,14	93,14
2	1414	INSUMO	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	11,50	11,50	11,50	11,50
3	3729	INSUMO	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000	91,45	91,45	91,45	91,45
4	88316	COMP. AUXILIAR	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	13,82	14,10	15,32	15,63

5	88246	COMP. AUXILIAR	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	19,42	19,81	21,91	22,35
6	93358	COMP. AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,3280	54,67	181,94	60,60	201,68
7	93382	COMP. AUXILIAR	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,8080	24,68	69,30	27,22	76,43
8	101618	COMP. AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,5200	167,76	87,24	176,68	91,87
9	89355	COMP. AUXILIAR	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,0000	16,09	241,35	17,54	263,10
10	1414	INSUMO	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000	12,29	12,29	12,29	12,29
11	89358	COMP. AUXILIAR	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,0000	6,18	37,08	6,76	40,56
12	103047	COMP. AUXILIAR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000	14,02	28,04	14,40	28,80
13	94703	COMP. AUXILIAR	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0000	19,85	19,85	20,47	20,47
14	89373	COMP. AUXILIAR	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000	5,45	5,45	5,83	5,83

15	94796	COMP. AUXILIAR	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	33,15	33,15	34,03	34,03
COMP. 028			LIGAÇÃO DE ÁGUA DO DOMICÍLIO NA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCAL, ADAPTADA NA COMPOSIÇÃO 93351. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL	945,68		1009,13