

PRÓPRIA	COMP_9	PINGAIDEIRA EM CHAPA METÁLICA	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	MAT	1,050	25,04		R\$ 26,29	
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	MAT	2,060	0,18		R\$ 0,37	
INSUMO	4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	MAT	2,060	1,05		R\$ 2,16	
INSUMO	38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	MAT	0,420	53,42		R\$ 22,44	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,080		20,04		R\$ 1,60
COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,080		23,81		R\$ 1,90
Observação:								R\$ 54,77	

PRÓPRIA	COMP_10	TAMPO PARA COPA EM "L" EM GRANITO CINZA ANDORINHA - DIMENSÕES 157,25X50CM + 99X50CM - ESP. 2CM / SAIA 25CM / ESPELHO 15CM - FIXADO COM MÃO FRANCESA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	MAT	2,306	516,52		R\$ 1.191,22	
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	MAT	0,750	46,55		R\$ 34,91	
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	MAT	10,000	24,57		R\$ 245,70	
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		24,17		R\$ 48,34
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		20,04		R\$ 40,08
Observação:								R\$ 1.560,26	

PRÓPRIA	COMP_11	TAMPO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - DIMENSÕES 157,25X55CM - ESP. 2CM / SAIA 25CM / ESPELHO 15CM - FIXADO COM MÃO FRANCESA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	M2	MAT	1,494	516,52		R\$ 771,62	
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	MAT	0,500	46,55		R\$ 23,28	
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	MAT	5,000	24,57		R\$ 122,85	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	6,000	1,10		R\$ 6,60	
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	MAT	0,050	79,15		R\$ 3,96	
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,800		24,17		R\$ 43,51
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,800		20,04		R\$ 36,07
Observação:								R\$ 1.007,88	

PRÓPRIA	COMP_12	DISJUNTOR DR 4x25 A - 30mA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	154,82		R\$ 154,82	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		25,69		R\$ 7,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		22,51		R\$ 6,75
Observação:								R\$ 169,28	

PRÓPRIA	COMP_13	DISJUNTOR DR 2x25 A - 30mA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	135,89		R\$ 135,89	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		25,69		R\$ 7,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,330		22,51		R\$ 7,43
Observação:								R\$ 151,03	

PRÓPRIA	COMP_14	CAIXA DE AÇO ZINCADO 130X130MM (QUADRADA)	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM AÇO ESMALTADA	UN	MAT	1,000	1,86		R\$ 1,86	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MAT	0,001	89,00		R\$ 0,09	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MAT	0,397	0,79		R\$ 0,31	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		25,69		R\$ 7,71
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		22,51		R\$ 6,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,008		20,04		R\$ 0,15
Observação:								R\$ 16,88	

PRÓPRIA	COMP_15	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR. FECHAMENTO ACRÍLICO LEITOSO, COM TECNOLOGIA LED 25W 3000K E DRIVER BIVOLT INCORPORADO NA LUMINÁRIA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_39	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR. FECHAMENTO ACRÍLICO LEITOSO, COM TECNOLOGIA LED 25W 3000K E DRIVER BIVOLT INCORPORADO NA LUMINÁRIA	UN	MAT	1,000	49,88		R\$ 49,88	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		25,69		R\$ 25,69
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		22,51		R\$ 22,51
Observação:								R\$ 98,08	

PRÓPRIA	COMP_16	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 3W 2700K	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_40	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 3W 2700K	UN	MAT	1,000	13,05		R\$ 13,05	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		25,69		R\$ 20,55
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		22,51		R\$ 18,01
Observação:								R\$ 51,61	

PRÓPRIA	COMP_17	PROJETOR DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 6W 3000K	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_41	PROJETOR DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 6W 3000K	UN	MAT	1,000	55,35		R\$ 55,35	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		25,69		R\$ 20,55
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,800		22,51		R\$ 18,01
Observação:								R\$ 93,91	

PRÓPRIA	COMP_18	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	MAT	1,017	9,36		R\$ 9,52	
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,330	1,94		R\$ 0,64	
INSUMO	39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,250	4,14		R\$ 1,04	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		25,69		R\$ 6,42
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,250		22,51		R\$ 5,63
Observação:								R\$ 23,24	

PRÓPRIA	COMP_19	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø1/2"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	MAT	1,017	4,81		R\$ 4,89	
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,330	0,94		R\$ 0,31	
INSUMO	39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,250	2,44		R\$ 0,61	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		25,69		R\$ 5,14
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		22,51		R\$ 4,50
Observação:								R\$ 15,45	

PRÓPRIA	COMP_20	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø3/4"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	MAT	1,017	5,99		R\$ 6,09	
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,330	1,39		R\$ 0,46	
INSUMO	39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	MAT	0,250	3,00		R\$ 0,75	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		25,69		R\$ 5,14
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		22,51		R\$ 4,50
Observação:								R\$ 16,94	

PRÓPRIA	COMP_21	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø1/2"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	MAT	1,050	28,55		R\$ 29,98	
INSUMO	2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	MAT	0,330	3,82		R\$ 1,26	
INSUMO	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	MAT	0,250	9,54		R\$ 2,39	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,600		25,69		R\$ 15,41
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,600		22,51		R\$ 13,51
Observação:								R\$ 62,54	

PRÓPRIA	COMP_22	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO Ø3/4"	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	MAT	1,050	22,09		R\$ 23,19	
INSUMO	2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	MAT	0,330	4,07		R\$ 1,34	
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	MAT	0,250	10,79		R\$ 2,70	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,600		25,69		R\$ 15,41
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,600		22,51		R\$ 13,51
Observação:								R\$ 56,16	

PRÓPRIA	COMP_23	PLACA 100X100MM COM FURO CENTRAL	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	MAT	1,000	5,65		R\$ 5,65	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		25,69		R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		22,51		R\$ 1,13
Observação:								R\$ 8,06	

PRÓPRIA	COMP_24	PLACA CEGA 100X50MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	MAT	1,000	2,67		R\$ 2,67	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		25,69		R\$ 1,28
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		22,51		R\$ 1,13
Observação:								R\$ 5,08	

PRÓPRIA	COMP_25	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 75 X 50MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3661	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	1,000	16,16		R\$ 16,16	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100		23,80		R\$ 2,38
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100		20,82		R\$ 2,08
Observação:								R\$ 20,62	

PRÓPRIA	COMP_26	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM GRELHA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	MAT	1,000	48,00		R\$ 48,00	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,350		23,80		R\$ 8,33
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,350		20,82		R\$ 7,29
Observação:								R\$ 63,62	

PRÓPRIA	COMP_27	CAIXA DE GORDURA PVC 250 X 230 X 75MM COM TAMPA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	MAT	1,000	107,90		R\$ 107,90	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		23,80		R\$ 11,90
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		20,82		R\$ 10,41
Observação:								R\$ 130,21	

PRÓPRIA	COMP_28	PLACA SINALIZAÇÃO: EXTINTOR	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	MAT	1,000	20,41		R\$ 20,41	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100		20,04		R\$ 2,00
Observação:								R\$ 22,41	

PRÓPRIA	COMP_29	PLACA SINALIZAÇÃO: SAÍDA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	MAT	1,000	20,41		R\$ 20,41	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100		20,04		R\$ 2,00
Observação:								R\$ 22,41	

PRÓPRIA	COMP_30	PLACA SINALIZAÇÃO: PROIBIDO FUMAR	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	MAT	1,000	20,41		R\$ 20,41	
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,100		20,04		R\$ 2,00
Observação:								R\$ 22,41	

PRÓPRIA	COMP_31	PA02 - PORTA DE ALUMÍNIO VENEZIANADA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR EM VIDRO MINIBOREAL - DIMENSÕES 271X255CM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	5,528	33,86		R\$ 187,19	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	41,463	1,10		R\$ 45,61	
COMPOSIÇÃO	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	MAT	6,911	835,59		R\$ 5.774,34	
INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	MAT	0,526	114,99		R\$ 60,43	
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	MAT	0,788	8,77		R\$ 6,91	
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	5,000		24,16		R\$ 120,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,000		20,04		R\$ 60,12
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	3,000		21,84		R\$ 65,52
Observação:								R\$ 6.320,93	

PRÓPRIA	COMP_32	JA03 - ESQUADRIA MAXIMAR DE ALUMÍNIO, 2 FOLHAS, COM FECHAMENTO EM VIDRO MINIBOREAL - DIMENSÕES 113,95X66CM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	0,602	33,86		R\$ 20,37	
COMPOSIÇÃO	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	MAT	0,752	870,30		R\$ 654,53	
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	4,512	0,37		R\$ 1,67	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		24,31		R\$ 24,31
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,000		20,04		R\$ 20,04
Observação:								R\$ 720,92	

PRÓPRIA	COMP_33	TP05 - TAMPO SANITÁRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - DIMENSÕES 418X55CM - ESP. 2CM / SAIA 25CM / ESPELHO 15CM - FIXADO COM MÃO FRANCESA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	MAT	3,971	516,52		R\$ 2.051,10	
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	MAT	1,000	46,55		R\$ 46,55	
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	MAT	20,000	24,57		R\$ 491,40	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	0,075	1,10		R\$ 0,08	
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	MAT	0,035	79,15		R\$ 2,77	
COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,500		24,17		R\$ 60,43
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,500		20,04		R\$ 50,10
Observação:								R\$ 2.702,43	

PRÓPRIA	COMP_34	CAMPAINHA PARA PÂNICO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	MAT	1,000	149,23		R\$ 149,23	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400		25,69		R\$ 10,28
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,400		20,04		R\$ 8,02
Observação:								R\$ 167,52	

PRÓPRIA	COMP_35	TORNEIRA PARA SERVIÇOS GERAIS 1/2"	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	MAT	1,000	84,53		R\$ 84,53	
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	MAT	0,300	4,20		R\$ 1,26	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		23,80		R\$ 7,14
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,300		20,82		R\$ 6,25
Observação:								R\$ 99,18	

PRÓPRIA	COMP_36	JUNÇÃO SIMPLES PVC DN 100 X 50MM	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	MAT	1,000	20,18		R\$ 20,18	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150		23,80		R\$ 3,57
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150		20,82		R\$ 3,12
Observação:								R\$ 26,87	

PRÓPRIA	COMP_37	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	MAT	1,000	46,52		R\$ 46,52	
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150		23,80		R\$ 3,57
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,150		20,82		R\$ 3,12
Observação:								R\$ 53,21	

PRÓPRIA	COMP_38	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	MAT	1,000	395,59		R\$ 395,59	
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	MAT	0,300	36,40		R\$ 10,92	
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		21,84		R\$ 10,92
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		20,09		R\$ 10,05
Observação:								R\$ 427,48	

PRÓPRIA	COMP_39	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 1,20X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	2,420	33,86		R\$ 81,92	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	13,200	1,10		R\$ 14,52	
INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	MAT	1,500	492,40		R\$ 738,60	
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	MAT	1,000	74,51		R\$ 74,51	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,452		24,31		R\$ 35,30
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,726		20,04		R\$ 14,55
Observação:								R\$ 959,40	

PRÓPRIA	COMP_40	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 1,20X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	1,210	33,86		R\$ 40,96	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	6,600	1,10		R\$ 7,26	
INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	MAT	0,750	492,40		R\$ 369,30	
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	MAT	1,000	74,51		R\$ 74,51	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,726		24,31		R\$ 17,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,363		20,04		R\$ 7,27
Observação:								R\$ 516,96	

PRÓPRIA	COMP_41	VENEZIANA EM AÇO, FIXA, SEM GUARNIÇÃO, 1,20X1,20CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	MAT	1,371	33,86		R\$ 46,42	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	MAT	7,480	1,10		R\$ 8,23	
INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 90 X 210 CM	UN	MAT	0,850	492,40		R\$ 418,54	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,823		24,31		R\$ 20,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,411		20,04		R\$ 8,24
Observação:								R\$ 501,44	

PRÓPRIA	COMP_42	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	MAT	1,000	452,35		R\$ 452,35	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		25,69		R\$ 51,38
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		22,51		R\$ 45,02
Observação:								R\$ 548,75	

PRÓPRIA	COMP_43	CAMADA SUBLEITO COM ARGILA	M3	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	MAT	1,400	78,39		R\$ 109,75	
COMPOSIÇÃO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	MAT	0,025	66,50		R\$ 1,66	
COMPOSIÇÃO	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,025	148,13		R\$ 3,70	
COMPOSIÇÃO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	MAT	0,100	6,06		R\$ 0,61	
COMPOSIÇÃO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	MAT	0,100	0,79		R\$ 0,08	
COMPOSIÇÃO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,025		32,89		R\$ 0,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,200		20,04		R\$ 4,01
Observação:								R\$ 120,63	

PRÓPRIA	COMP_44	PAVIMENTAÇÃO COM SAIBRO	M3	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	MAT	1,350	99,67		R\$ 134,55	
COMPOSIÇÃO	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	MAT	0,012	155,17		R\$ 1,86	
COMPOSIÇÃO	96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	MAT	0,012	57,09		R\$ 0,69	
COMPOSIÇÃO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	MAT	0,011	269,62		R\$ 2,97	
COMPOSIÇÃO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	MAT	0,011	95,40		R\$ 1,05	
COMPOSIÇÃO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	MAT	0,014	225,18		R\$ 3,15	
COMPOSIÇÃO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	MAT	0,014	72,13		R\$ 1,01	
COMPOSIÇÃO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,037		36,83		R\$ 1,36
COMPOSIÇÃO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,012		34,11		R\$ 0,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,050		20,04		R\$ 1,00
Observação:								R\$ 148,05	

PRÓPRIA	COMP_45	PISO BASALTO IRREGULAR (RETALHÕES)	M2	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_42	BASALTO IRREGULAR	M2	MAT	1,100	49,50		R\$ 54,45	
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	MAT	6,650	0,79		R\$ 5,25	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	MAT	0,070	89,00		R\$ 6,23	
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	MAT	7,168	0,75		R\$ 5,38	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		24,31		R\$ 12,16
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		20,09		R\$ 10,05
Observação:								R\$ 93,51	

PRÓPRIA	COMP_46	PISO TÁTIL DIRECIONAL, L=0,4	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	MAT	3,450	1,96		R\$ 6,76	
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	MAT	2,600	12,26		R\$ 31,88	
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		24,21		R\$ 12,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		20,04		R\$ 10,02
Observação:								R\$ 60,76	

PRÓPRIA	COMP_47	PISO TÁTIL ALERTA, L=0,4	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	MAT	3,450	1,96		R\$ 6,76	
INSUMO	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	MAT	2,600	12,26		R\$ 31,88	
COMPOSIÇÃO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		24,21		R\$ 12,11
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,500		20,04		R\$ 10,02
Observação:								R\$ 60,76	

PRÓPRIA	COMP_48	BANCOS EM CONCRETO	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_01/2018	M3	MAT	0,028	3214,30		R\$ 90,00	
COMPOSIÇÃO	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	MAT	0,049	874,65		R\$ 42,86	
COMPOSIÇÃO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	MAT	0,358	254,19		R\$ 90,99	
COMPOSIÇÃO	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		20,09		R\$ 40,18
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	2,000		24,31		R\$ 48,62
Observação:								R\$ 312,65	

PRÓPRIA	COMP_49	TANQUE SÉPTICO D= 2,00 COM TAMPA; H=2,5m.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	MAT	5,000	635,02		R\$ 3.175,10	
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MAT	0,380	533,88		R\$ 202,87	
INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	MAT	1,000	654,96		R\$ 654,96	
COMPOSIÇÃO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	MAT	0,112	2338,73		R\$ 261,94	
COMPOSIÇÃO	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	MAT	0,320	706,73		R\$ 226,15	
INSUMO	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	MAT	30,000	5,59		R\$ 167,70	
COMPOSIÇÃO	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	MAT	30,000	23,11		R\$ 693,30	
COMPOSIÇÃO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	MAT	0,380	2317,35		R\$ 880,59	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	10,000		24,31		R\$ 243,10
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	10,000		20,04		R\$ 200,40
Observação:								R\$ 6.706,12	

PRÓPRIA	COMP_50	FILTRO ANAERÓBIO D= 3,00 COM TAMPA; H=1,5m.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	MAT	3,000	1194,11		R\$ 3.582,33	
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	MAT	0,490	533,88		R\$ 261,60	
INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	MAT	1,000	654,96		R\$ 654,96	
INSUMO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	3,530	59,26		R\$ 209,19	
COMPOSIÇÃO	100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	MAT	0,540	706,73		R\$ 381,63	
INSUMO	12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	MAT	1,000	54,45		R\$ 54,45	
INSUMO	34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	MAT	30,000	5,59		R\$ 167,70	
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	MAT	3,720	91,04		R\$ 338,67	
INSUMO	42708	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	MAT	1,000	633,70		R\$ 633,70	
COMPOSIÇÃO	101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	MAT	30,000	23,11		R\$ 693,30	
COMPOSIÇÃO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	MAT	1,410	2317,35		R\$ 3.267,46	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	15,000		24,31		R\$ 364,65
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	15,000		20,04		R\$ 300,60
Observação:								R\$ 10.910,25	

PRÓPRIA	COMP_51	SUMIDOURO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	MAT	34,500	65,91		R\$ 2.273,90	
INSUMO	4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	MAT	4,500	59,26		R\$ 266,67	
COMPOSIÇÃO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	MAT	1,500	1540,08		R\$ 2.310,12	
COMPOSIÇÃO	101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	MAT	34,500	27,41		R\$ 945,65	
Observação:								R\$ 5.796,33	

PRÓPRIA	COMP_52	ABERTURA E FECHAMETO MECANIZADO DE VALA DIM 0,4x0,6m (LxP) PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	MAT	0,240	27,85		R\$ 6,68	
COMPOSIÇÃO	102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	MAT	0,900	8,34		R\$ 7,51	
Observação:								R\$ 14,19	

PRÓPRIA	COMP_53	MURETA EM ALVENARIA DE TIJOLOS, DIM 1,5x1,5m, COM ACABAMENTO E PINGADEIXA, PARA EMBUTIR QUADROS ELÉTRICOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COMPOSIÇÃO	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	MAT	15,750	2,87		R\$ 45,20	
COMPOSIÇÃO	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	MAT	3,750	222,19		R\$ 833,21	
COMPOSIÇÃO	89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2014	M2	MAT	2,250	73,54		R\$ 165,47	
INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	M	MAT	1,660	70,14		R\$ 116,43	
COMPOSIÇÃO	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	MAT	5,000	2,99		R\$ 14,95	
COMPOSIÇÃO	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	MAT	5,000	19,70		R\$ 98,50	
Observação:								R\$ 1.273,76	

PRÓPRIA	COMP_54	GRADE DE PROTEÇÃO PARA PROJETOR LED 50W, DIM 40x30x20cm, FIXAÇÃO CHUMBADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	ORSE-1051	GRADE DE FERRO 1/2" X 1/2"	M2	MAT	0,800	171,07		R\$ 136,86	
COMPOSIÇÃO	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	MAT	0,025	633,80		R\$ 15,85	
COMPOSIÇÃO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	MAT	0,200	196,73		R\$ 39,35	
INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	MAT	4,000	1,30		R\$ 5,20	
COMPOSIÇÃO	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	MAT	0,800	9,98		R\$ 7,98	
COMPOSIÇÃO	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	MAT	0,800	13,15		R\$ 10,52	
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	MAT	0,020	23,80		R\$ 0,48	
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		24,31		R\$ 36,47
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		20,04		R\$ 30,06
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		25,36		R\$ 38,04
COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	1,500		24,16		R\$ 36,24
Observação:								R\$ 357,03	

PRÓPRIA	COMP_55	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	34714	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	UN	MAT	1,000	74,02		R\$ 74,02	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 81,73	

PRÓPRIA	COMP_56	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	MAT	1,000	154,82		R\$ 154,82	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 162,53	

PRÓPRIA	COMP_57	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	MAT	1,000	22,52		R\$ 22,52	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 30,23	

PRÓPRIA	COMP_58	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
INSUMO	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	MAT	1,000	130,42		R\$ 130,42	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 138,13	

PRÓPRIA	COMP_59	LUMINÁRIA LED 80W COM FOTOCÉLULA, EXTERNA, PADRÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	Tipo	Coef.	Valor Material	Valor Mão de Obra	Total Material	Total Mão de Obra
COTAÇÃO	COT_43	LUMINÁRIA LED 80W COM FOTOCÉLULA, EXTERNA, PADRÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	MAT	1,000	973,58		R\$ 973,58	
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		25,69		R\$ 4,11
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	MO	0,160		22,51		R\$ 3,60
Observação:								R\$ 981,29	