



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

REFORMA DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROPOSTANTE / TOMADOR
95.589.289/000132

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.	REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	M3	34,00	CONFORME PROJETO
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.1.2.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	4,49	CONFORME PROJETO
1.1.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	6,00	CONFORME PROJETO
1.1.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.1.5.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.1.6.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	48,67	CONFORME PROJETO
1.1.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M2	19,00	CONFORME PROJETO
1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	70,00	CONFORME PROJETO
1.3.	REVESTIMENTO EMPAREDES	M2	60,00	CONFORME PROJETO
1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	15,00	CONFORME PROJETO
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	167,29	CONFORME PROJETO
1.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	15,88	CONFORME PROJETO
1.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF_06/2014	M2	15,88	CONFORME PROJETO
1.4.	PISO E REVESTIMENTO	M2	15,88	CONFORME PROJETO
1.4.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	M2	15,88	CONFORME PROJETO
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	M2	5,10	CONFORME PROJETO
1.5.	ESQUADRIA E PORTAS	M2	5,10	CONFORME PROJETO
1.5.1.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUISE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	5,10	CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	24.136,03	2.368,11
SERVIÇOS PRELIMINARES	34,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,49	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	48,67	
ALVENARIA	19,00	
REVESTIMENTO EMPAREDES	70,00	
REVESTIMENTO EMPAREDES	60,00	
REVESTIMENTO EMPAREDES	15,00	
REVESTIMENTO EMPAREDES	15,00	152,29
PISO E REVESTIMENTO	15,88	
PISO E REVESTIMENTO	15,88	
ESQUADRIA E PORTAS	5,10	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

APÊNDICE DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
95.589.289/000132

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.5.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,30	CONFORME PROJETO
1.5.3.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	4,84	CONFORME PROJETO
1.5.4.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLLA E PUXADOR	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.5.5.	PETTORIL PRE-MOLDADO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 1,5 CM	M2	9,00	CONFORME PROJETO
1.5.6.	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,70	CONFORME PROJETO
1.6.	INSTALAÇÕES ELETRICAS			
1.6.1.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	CONFORME PROJETO
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	CONFORME PROJETO
1.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.6.4.	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBREFOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.	INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO			
1.7.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	12,00	CONFORME PROJETO
1.7.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	M	10,00	CONFORME PROJETO
1.7.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	M	6,00	CONFORME PROJETO
1.7.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	M	15,00	CONFORME PROJETO
1.7.5.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL, DE DESCARGA OU EM RAMAL, DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO

Agupador de Eventos	BANHEIRO CRAS	PINTURA CRAS
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	24.156,03	2.388,11
ESQUADRIA E PORTAS	6,30	
ESQUADRIA E PORTAS	4,84	
ESQUADRIA E PORTAS	1,00	
ESQUADRIA E PORTAS	9,00	
ESQUADRIA E PORTAS	2,70	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	14,00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	42,00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES ELETRICAS	4,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	12,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	10,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	6,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	15,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00	
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

PELOPELDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
95.589.289/000132

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.7.7.	REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF - 12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.8.	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	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.9.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF - 12/2014	UN	2,00	CONFORME PROJETO
1.7.10.	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAS, AF - 12/2014	M	15,00	CONFORME PROJETO
1.7.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	M	20,00	CONFORME PROJETO
1.7.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF - 12/2014	UN	1,00	CONFORME PROJETO
1.7.13.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF - 12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.15.	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOISA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	UN	6,00	CONFORME PROJETO
1.7.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	M	24,00	CONFORME PROJETO
1.7.18.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	UN	4,00	CONFORME PROJETO
1.7.19.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF - 12/2014	UN	8,00	CONFORME PROJETO

Arupador de Eventos	TOTAL FINANÇ. POR FRENTE (R\$):	1	2
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	24.136,03		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	2,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	15,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	20,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	1,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	6,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	24,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	4,00		
INSTALAÇÕES DE AGUA E ESGOTO	8,00		

NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE
Local
segunda-feira, 26 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: LILIAN GISELI ALBERTON
CREM/CAU: SC-812135-D
ART/RRT:



PLC - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PELO DO EMPREENHIMENTO
REFORMA DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
95.589.289/000132

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3					
REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS									
REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	34,00						
1.1.2.	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00						
1.1.3.	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	4,49						
1.1.4.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	6,00						
1.1.5.	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	6,00						
1.1.6.	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	2,00						
1.1.7.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	48,67						
1.2.	ALVENARIA								
1.2.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M2	19,00						
1.3.	REVESTIMENTO EMPAREDES								
1.3.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	M2	70,00						
1.3.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 08/2014	M2	60,00						
1.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,00						
1.3.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	M2	167,29						
1.4.	PISO E REVESTIMENTO								
1.4.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 4CM. AF 06/2014	M2	15,88						
1.4.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	15,98						
1.5.	ESQUADRIA E PORTAS								
1.5.1.	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,10						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICCONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROponente / TOMADOR
95.589.289/000132

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS									
1.5.2.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,30						
1.5.3.	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) JOGO DE FERRAGENS CHOMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR PETTORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 15- CM ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M2	4,84						
1.5.4.	JOGO DE FERRAGENS CHOMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	1,00						
1.5.5.	PETTORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = 15- CM	M2	9,00						
1.5.6.	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,70						
1.6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
1.6.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00						
1.6.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	42,00						
1.6.3.	INTERRUPTOR SIMPLES, (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00						
1.6.4.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADALED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	4,00						
1.7.	INSTALAÇÕES DE ÁGUA E ESGOTO								
1.7.1.	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	12,00						
1.7.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	10,00						
1.7.3.	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	6,00						
1.7.4.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	15,00						
1.7.5.	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00						
1.7.6.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00						



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo
#PUBICO

REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS

Nº SICONV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSTANTE / TOMADOR
95.589.289/000132

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
1.7.7.	REFORMA E ADAPTAÇÃO DOS BANHEIROS DO CRAS CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	UN	4,00										
1.7.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF 122014	UN	4,00										
1.7.9.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO, AF 122014	UN	2,00										
1.7.10.	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF 122014	M	15,00										
1.7.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	M	20,00										
1.7.12.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 122014	UN	1,00										
1.7.13.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, AF 122014	UN	4,00										
1.7.14.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	UN	4,00										
1.7.15.	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	UN	4,00										
1.7.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	UN	6,00										
1.7.17.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	M	24,00										
1.7.18.	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	UN	4,00										
1.7.19.	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122014	UN	8,00										

NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE
Local
segunda-feira, 28 de outubro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: LILIAN GISELI ALBERTON
CREA/CAU: SC-812135-D
ART/RRT: