



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 01 SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (15 MESES) UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.		CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	15,00	22.946,62	344.199,30
2	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	15,00	3.270,10	49.051,50
3	SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,00	1.145,50	34.365,00
4	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	1.320,00	11,48	15.153,60
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	15,00	4.065,89	60.988,35
6	SINAPI	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MÊS	1,00	15,00	4.192,45	62.886,75
7	SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	2,00	15,00	2.657,10	79.713,00
8	SINAPI	1160	VEÍCULO DE PASSEIO/TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	15,00	3.520,00	52.800,00
9	SINAPI	7247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCAÇÃO)	MÊS	1,00	15,00	404,80	6.072,00
10	SINAPI	7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO + / - 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	MÊS	1,00	15,00	404,80	6.072,00
11	SINAPI		EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO SOLOS - LOCAÇÃO	MÊS	1,00	15,00	1.250,00	18.750,00
12	SINAPI		EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO ASFALTO - LOCAÇÃO	MÊS	1,00	15,00	1.250,00	18.750,00
13	SINAPI		ALMOÇO - NÚMERO ESTIMADO DE TRABALHADORES = 30 HOMENS x 22 DIAS TRABALHANDO NO MÊS x R\$ 13,00 POR MARMITA = R\$ 8.580,00 / MÊS	MÊS	1,00	15,00	8.580,00	128.700,00
14	SINAPI		CAFÉ - NÚMERO ESTIMADO DE TRABALHADORES = 30 HOMENS x 22 DIAS TRABALHANDO NO MÊS x R\$ 2,50 POR LANCHE/CAFÉ = R\$ 1.650,00 / MÊS	MÊS	1,00	15,00	1.650,00	24.750,00
			SUB-TOTAL					902.251,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 01 SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (24 MESES)

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.		CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	24,00	22.946,62	550.718,88
2	SINAPI	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	24,00	3.270,10	78.482,40
3	SINAPI	41093	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,00	1.145,50	54.984,00
4	SINAPI	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	2.112,00	11,48	24.245,76
5	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	24,00	4.065,89	97.581,36
6	SINAPI	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MÊS	1,00	24,00	4.192,45	100.618,80
7	SINAPI	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MÊS	2,00	24,00	2.657,10	127.540,80
8	SINAPI	1160	VEÍCULO DE PASSEIO/TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	24,00	3.520,00	84.480,00
9	SINAPI	7247	TEODOLITO COM PRECISAO DE + / - 6 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE (LOCAÇÃO)	MÊS	1,00	24,00	404,80	9.715,20
10	SINAPI	7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO + / - 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	MÊS	1,00	24,00	404,80	9.715,20
11	SINAPI		EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO SOLOS - LOCAÇÃO	MÊS	1,00	24,00	1.250,00	30.000,00
12	SINAPI		EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO ASFALTO - LOCAÇÃO	MÊS	1,00	24,00	1.250,00	30.000,00
13	SINAPI		ALMOÇO - NÚMERO ESTIMADO DE TRABALHADORES = 30 HOMENS x 22 DIAS TRABALHANDO NO MÊS x R\$ 13,00 POR MARMITA = R\$ 8.580,00 / MÊS	MÊS	1,00	24,00	8.580,00	205.920,00
14	SINAPI		CAFÉ - NÚMERO ESTIMADO DE TRABALHADORES = 30 HOMENS x 22 DIAS TRABALHANDO NO MÊS x R\$ 2,50 POR LANCHE/CAFÉ = R\$ 1.650,00 / MÊS	MÊS	1,00	24,00	1.650,00	39.600,00
			SUB-TOTAL					1.443.602,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 02 SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 600MM - PA 1 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,066	136,72	9,02
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,01	430,76	2,58
3	INS SICRO	M2167	FORNECIMENTO MACHO/FEMEA - PA-1, DN = 600 MM	M	1,00	111,00	111,00
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	18,60	13,50
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,050	13,04	13,69
SUB-TOTAL							149,79

COMPOSIÇÃO 03 SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 800MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,134	136,72	18,32
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,02	430,76	8,62
3	INS SICRO	M2172	FORNECIMENTO MACHO/FEMEA - PA-2, DN = 800 MM	M	1,00	236,44	236,44
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	18,60	27,34
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,082	13,04	40,19
SUB-TOTAL							330,91

COMPOSIÇÃO 04 SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1000MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,196	136,72	26,80
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,03	430,76	12,92
3	INS SICRO	M2176	FORNECIMENTO MACHO/FEMEA - PA-2, DN = 1000 MM	M	1,00	338,81	338,81
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,16	18,60	40,18
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,508	13,04	58,78
SUB-TOTAL							477,49



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 05 SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1200MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,240	136,72	32,81
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,04	430,76	18,09
3	INS SICRO	M2180	FORNECIMENTO MACHO/FEMEA - PA-2, DN = 1200 MM	M	1,00	440,70	440,70
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,65	18,60	49,29
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,520	13,04	71,98
SUB-TOTAL							612,87

COMPOSIÇÃO 06 SERVIÇO: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DIAMETRO = 1500MM - PA 2 - MACHO/FEMEA, JUNTA EM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:AREIA UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,380	136,72	51,95
2	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,06	430,76	25,41
3	INS SICRO	M2184	FORNECIMENTO MACHO/FEMEA - PA-2, DN = 1500 MM	M	1,00	585,10	585,10
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,18	18,60	77,75
5	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,740	13,04	113,97
SUB-TOTAL							854,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 07 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 139X139X170CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES** **UNIDADE: UNID.**

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	18,4636	8,88	163,96
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	29,8000	8,86	264,03
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	16,7818	7,28	122,17
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,8700	396,28	344,76
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	4,4700	33,35	149,07
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,4800	643,32	308,79
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,2200	446,98	98,34
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3,5300	2,28	8,05
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,5300	29,11	102,76
TOTAL DO SERVIÇO							1.743,74

COMPOSIÇÃO 08 **SERVIÇO: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø60 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 139X139X100CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES.** **UNIDADE: M**

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	6,1500	8,88	54,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,8700	7,28	71,85	
4	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0800	76,39	6,11	
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3,9600	2,28	9,03	
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,9600	29,11	115,28	
TOTAL DO SERVIÇO								438,69

COMPOSIÇÃO 09

SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA ESTRUTURAL COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X159X170CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL	
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,8500	76,39	217,71	
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	22,5455	8,88	200,20	
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	35,7545	8,86	316,79	
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	16,7818	7,28	122,17	
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,1100	396,28	439,87	
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	4,8400	33,35	161,41	
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,3700	643,32	238,03	
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,3300	446,98	147,50	
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3,8600	2,28	8,80	
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,8600	29,11	112,36	
TOTAL DO SERVIÇO								1.964,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 10 **SERVIÇO: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø80 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X159X170CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES** UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	6,9364	8,88	61,59
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,8727	7,28	71,87
4	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,0900	76,39	6,88
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,7600	2,28	10,85
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,7600	29,11	138,56
TOTAL DO SERVIÇO							471,56

COMPOSIÇÃO 11 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 179X179X210CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	27,0273	8,88	240
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	42,3364	8,86	375,1
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	20,7273	7,28	150,89
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,3800	396,28	546,87



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	6,1900	33,35	206,44
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,4900	643,32	315,23
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,4800	446,98	214,55
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	6,2300	2,28	14,2
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,2300	29,11	181,36
TOTAL DO SERVIÇO							2.426,45

COMPOSIÇÃO 12 **SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø100 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 179X179X210CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES** **UNIDADE: M**

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	7,7182	8,88	68,54
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,8727	7,28	71,87
4	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1100	76,39	8,40
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	5,5600	2,28	12,68
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	5,5600	29,11	161,85
TOTAL DO SERVIÇO							505,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 13

SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø120 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 219X219X230CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	39,4800	8,88	350,58
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	62,1100	8,86	550,29
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	22,7100	7,28	165,33
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,0200	396,28	800,49
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	8,7600	33,35	292,15
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,6400	643,32	411,72
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,8500	446,98	379,93
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	9,2200	2,28	21,02
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	9,2200	29,11	268,39
TOTAL DO SERVIÇO							3.421,71

COMPOSIÇÃO 14

SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø120 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 219X219X230CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES

UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	9,2900	8,88	82,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,8700	7,28	71,85	
4	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1300	76,39	9,93	
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	7,1600	2,28	16,32	
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	7,1600	29,11	208,43	
TOTAL DO SERVIÇO								570,84

COMPOSIÇÃO 15

SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 258X258X270CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 20CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI 87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	54,0900	8,88	480,32
3	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	85,3600	8,86	756,29
4	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	26,4800	7,28	192,77
5	SINAPI 92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,7600	396,28	1093,73
6	SINAPI 92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	11,6200	33,35	387,53
7	SINAPI 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,8000	643,32	514,66
8	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	1,3200	446,98	590,01
9	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	13,6900	2,28	31,21
10	SINAPI 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	13,6900	29,11	398,52
TOTAL DO SERVIÇO						4.626,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 16

SERVIÇO: ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA Ø150 CM EM ALVENARIA EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 258X258X270CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES

UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	2,3800	76,39	181,81
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	10,8200	8,88	96,08
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	9,8700	7,28	71,85
4	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1300	76,39	9,93
5	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	8,7200	2,28	19,88
6	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	8,7200	29,11	253,84
TOTAL DO SERVIÇO							633,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 17 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø60 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 120X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	33,40	8,88	296,59
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	40,85	8,86	361,93
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	2,35	7,28	17,11
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	49,61	6,56	325,44
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,34	347,37	465,48
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,34	146,19	195,89
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	8,51	33,35	283,81
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,09	446,98	40,23
TOTAL DO SERVIÇO							1.986,48

COMPOSIÇÃO 18 **SERVIÇO: ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÇÃO Ø60 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 120X240X240CM** UNIDADE: M.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	19,47	8,88	172,89
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	3,96	8,86	35,09
3	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,80	347,37	277,90
4	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,80	146,19	116,95
5	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	8,00	33,35	266,80
TOTAL DO SERVIÇO							869,63



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 19 SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø80 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 160X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	44,09	8,88	391,52
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	40,85	8,86	361,93
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	45,94	7,28	334,44
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	56,08	6,56	367,88
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,34	347,37	465,48
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,34	146,19	195,89
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	8,51	33,35	283,81
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,09	446,98	40,23
TOTAL DO SERVIÇO							2.441,18

COMPOSIÇÃO 20 SERVIÇO: ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÇÃO Ø80 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 160X240X240CM UNIDADE: M.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	24,96	8,88	221,64
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	8,70	8,86	77,08
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	30,86	7,28	224,66
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,12	347,37	389,05
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,12	146,19	163,73
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	11,20	33,35	373,52
TOTAL DO SERVIÇO							1.449,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 21 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø100 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 200X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	54,78	8,88	486,45
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	97,28	8,86	861,90
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	89,52	7,28	651,71
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	62,55	6,56	410,33
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,38	347,37	1.174,11
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	3,38	146,19	494,12
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	24,36	33,35	812,41
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,20	446,98	89,40
TOTAL DO SERVIÇO							4.980,43

COMPOSIÇÃO 22 **SERVIÇO: ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÇÃO Ø100 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 200X240X240CM** UNIDADE: M.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	30,45	8,88	270,40
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	13,44	8,86	119,08
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	38,26	7,28	278,53
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,44	347,37	500,21
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,44	146,19	210,51
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	14,40	33,35	480,24
TOTAL DO SERVIÇO							1.858,97



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 23 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø120 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 240X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	65,47	8,88	581,40
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	153,72	8,86	1.361,94
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	133,10	7,28	968,97
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	69,03	6,56	452,82
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	5,42	347,37	1.882,75
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	5,42	146,19	792,35
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	40,21	33,35	1.341,00
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,31	446,98	138,56
			TOTAL DO SERVIÇO				7.519,79

COMPOSIÇÃO 24 **SERVIÇO: ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA P/ TUBO Ø 1,20m SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM** UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	35,95	8,88	319,20
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	18,17	8,86	161,01
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	45,66	7,28	332,43
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	1,76	347,37	611,37
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	1,76	146,19	257,29
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	17,60	33,35	586,96
			TOTAL DO SERVIÇO				2.268,26



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 25 SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	76,16	8,88	676,33
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	210,15	8,86	1.861,97
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	176,68	7,28	1.286,24
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	75,50	6,56	495,28
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	7,46	347,37	2.591,38
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	7,46	146,19	1.090,58
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	56,06	33,35	1.869,60
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,42	446,98	187,73
TOTAL DO SERVIÇO							10.059,11

COMPOSIÇÃO 26 SERVIÇO: ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM SIMPLES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 280X280X280CM UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	41,44	8,88	367,95
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	22,91	8,86	202,97
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	53,06	7,28	386,30
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,08	347,37	722,53
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	2,08	146,19	304,08
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	20,80	33,35	693,68
TOTAL DO SERVIÇO							2.677,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 27 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø120 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 440X240X240CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM** **UNIDADE: UNID.**

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	70,03	8,88	621,84
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	270,74	8,86	2.398,72
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	166,36	7,28	1.211,13
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	125,42	6,56	822,74
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	8,48	347,37	2.945,70
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	8,48	146,19	1.239,69
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	61,15	33,35	2.039,35
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,56	446,98	250,31
			TOTAL DO SERVIÇO				11.529,48

COMPOSIÇÃO 28 **SERVIÇO: ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø120 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 440X240X240CM** **UNIDADE: M**

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	49,66	8,88	441,01
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	32,39	8,86	286,98
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	55,53	7,28	404,24
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	2,56	347,37	889,27
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	2,56	146,19	374,25
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	25,60	33,35	853,76
			TOTAL DO SERVIÇO				3.249,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 29 SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 520X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	96,15	8,88	853,77
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	377,51	8,86	3.344,73
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	215,38	7,28	1.567,98
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	138,36	6,56	907,67
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	11,75	347,37	4.081,60
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	11,75	146,19	1.717,73
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	87,37	33,35	2.913,79
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,77	446,98	344,17
TOTAL DO SERVIÇO							15.731,44

COMPOSIÇÃO 30 SERVIÇO: ACRÉSCIMO POÇO DE VISITA Ø150 CM DUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 520X280X280CM UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	57,90	8,88	514,15
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	41,87	8,86	370,99
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	62,94	7,28	458,18
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	3,04	347,37	1.056,00
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	3,04	146,19	444,42
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	30,40	33,35	1.013,84
TOTAL DO SERVIÇO							3.857,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 31 **SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM TRIPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 760X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	105,54	8,88	937,16
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	474,71	8,86	4.205,92
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	245,20	7,28	1.785,06
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	201,23	6,56	1.320,05
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	16,04	347,37	5.571,81
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	16,04	146,19	2.344,89
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	114,56	33,35	3.820,58
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	1,12	446,98	500,62
			TOTAL DO SERVIÇO				20.486,09

COMPOSIÇÃO 32 **SERVIÇO: ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÃO Ø150 CM TRIPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 760X280X100CM.** UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	74,36	8,88	660,35
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	60,83	8,86	538,93
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	72,81	7,28	530,05
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	4,00	347,37	1.389,48
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	4,00	146,19	584,76
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	40,00	33,35	1.334,00
			TOTAL DO SERVIÇO				5.037,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO

33

SERVIÇO: POÇO DE VISITA Ø150 CM QUADRUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 1000X280X280CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 25CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	141,05	8,88	1.252,48
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	678,68	8,86	6.013,12
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	324,04	7,28	2.358,98
4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	277,04	6,56	1.817,36
5	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	23,60	347,37	8.197,93
6	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	23,60	146,19	3.450,08
7	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	167,97	33,35	5.601,80
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	1,68	446,98	750,93
TOTAL DO SERVIÇO							29.442,68

COMPOSIÇÃO

34

SERVIÇO: ACRESCIMO DE CAIXA PRINCIPAL/BALÃO Ø150 CM QUADRUPLO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 1000X280X280CM

UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	90,83	8,88	806,55
2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	79,78	8,86	706,87
3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	82,68	7,28	601,92
4	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	4,96	347,37	1.722,96
5	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	4,96	146,19	725,10
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	49,60	33,35	1.654,16
TOTAL DO SERVIÇO							6.217,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 35 SERVIÇO: CAIXA CEGA P/ TUBO 0,60/0,80M (FORMA EXTERNA EM ALVENARIA) UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,110	270,51	29,76
2	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	2,700	527,60	1.424,52
3	SICRO	0407819	AÇO CA-50 Ø 6.3MM A 10MM	KG	68,380	7,89	539,52
4	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	9,550	33,35	318,49
5	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	8,335	38,62	321,90
TOTAL DO SERVIÇO							2.634,19

COMPOSIÇÃO 36 SERVIÇO: ACRÉSCIMO CAIXA CEGA P/ TUBO 0,60/0,80M (FÔRMA EXTERNA EM ALVENARIA) UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
2	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,820	527,60	432,44
3	SICRO	0407819	AÇO CA-50 Ø 6.3MM A 10MM	KG	13,262	7,89	104,64
4	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	4,098	33,35	136,67
5	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	4,800	38,62	185,37
TOTAL DO SERVIÇO							859,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 38

SERVIÇO: BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 135X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROF. DE ATÉ 2M	M3	4,19	38,13	159,76
2	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M2	2,33	1,47	3,43
3	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	1,930	12,08	23,31
4	SINAPI	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	5,70	76,39	435,42
5	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,13	270,51	35,17
6	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,04	527,60	21,10
7	SICRO	0903788	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	4,56	2,28	10,40
8	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M2	4,56	34,64	157,96
9	SICRO	2003316	CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA	CJ	1,00	377,50	377,50
TOTAL DO SERVIÇO							1.224,05

COMPOSIÇÃO 39

SERVIÇO: BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 244X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	4805751	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROF. DE ATÉ 2M	M3	6,80	38,13	259,28
2	SICRO	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M2	3,78	1,47	5,56
3	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	2,710	12,08	32,74
4	SINAPI	87452	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	8,97	76,39	685,22
5	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	0,23	270,51	62,22



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 38

SERVIÇO: BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 135X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA

UNIDADE: UNID.

		SICRO: JULHO/2018		SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado			
6	SINAPI	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,04	527,60	21,10
7	SICRO	0407820	ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 -5.0 MM FORNEC., PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	0,91	8,18	7,44
8	SICRO	0407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - 8.0MM - FORNEC., PREPARO E COLOCAÇÃO	KG	1,91	7,98	15,24
9	SICRO	0903788	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO	M2	7,83	2,28	17,85
10	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM.	M2	7,83	34,64	271,23
11	SICRO	2003316	CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA	CJ	2,00	377,50	755,00
TOTAL DO SERVIÇO							2.132,88

COMPOSIÇÃO 40

SERVIÇO: BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 370X93X150CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO CONJ. : GRELHA, CANTONEIRA E QUADRO DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA

UNIDADE: UNID.

		SICRO: JULHO/2018		SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado			
ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na prof. de até 2m	M3	9,41	38,13	358,80
2	SICRO	4915609	Regularização de valas com apiloamento do fundo	M2	5,23	1,47	7,69
3	SICRO	4915671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	3,500	12,08	42,28
4	SINAPI	87452	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	12,24	76,39	935,01
5	SINAPI	94968	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l.	M3	0,33	270,51	89,27
6	SINAPI	92741	concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificação térrea, com área média de lajes menor ou igual a 20 m ² - lançamento, adensamento e acabamento.	M3	0,07	527,60	36,93
7	SICRO	0407820	Armação em aço CA-60 -5.0 mm fornec., preparo e colocação	KG	1,83	8,18	14,97
8	SICRO	0407819	Armação em aço CA-50 - 8.0mm - fornec., preparo e colocação	KG	3,82	7,98	30,48
9	SICRO	0903788	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto	M2	11,10	2,28	25,31
10	SINAPI	98564	Proteção mecânica de superfície vertical com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm.	M2	11,10	34,64	384,50
11	SICRO	2003316	Conj. : grelha, cantoneira e quadro de concreto armado FCK 20 Mpa	CJ	3,00	377,50	1.132,50
TOTAL DO SERVIÇO							3.057,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01

SERVIÇO: GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,33	5,76	7,67
2	SINAPI	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,89	6,38	165,19
5	SINAPI-I	10997	ELETRODODO REVESTIDO - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,81	18,00	50,54
6	SINAPI-I	26018	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UND	0,00	21,08	0,01
7	SINAPI-I	26020	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UND	0,00	5,19	-
8	SINAPI-I	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	4,00	2,79	11,16
9	SINAPI-I	574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 3,40 KG/M	M	3,58	17,60	63,01
	SINAPI-I	568	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 2" X 3/8" (L X E), 3,70 KG/M	M	3,70	39,49	146,11
3	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,08	15,08
4	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,96	18,96
			TOTAL DO SERVIÇO				477,73

SERVIÇO: BOCA DE LOBO SIMPLES INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E=15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

COMPOSIÇÃO 41

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	3,93	76,39	300,21
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	21,94	8,88	194,79
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	27,47	8,86	243,41
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	15,50	7,28	112,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01

SERVIÇO: GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,44	396,28	174,36
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	4,23	33,35	141,07
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,20	643,32	128,66
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,13	446,98	58,11
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	3,87	2,28	8,82
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	3,87	29,11	112,66
11	COMPOS. AUXILIAR	01	GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UND	1,00	469,16	469,16
TOTAL DO SERVIÇO							1.944,09

SERVIÇO: BOCA DE LOBO DUPLA INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39 COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 319X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHAS EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

COMPOSIÇÃO 42

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL	
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	8,06	76,39	615,70
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	39,76	8,88	353,10
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	45,85	8,86	406,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01

SERVIÇO: GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA
BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	31,00	7,28	225,68
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,89	396,28	352,69
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	6,16	33,35	205,44
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,28	643,32	180,13
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,22	446,98	98,34
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	6,65	2,28	15,16
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	6,65	29,11	193,58
11	COMPOS. AUXILIAR	01	GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UND	2,00	469,16	938,32
			TOTAL DO SERVIÇO				3.584,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 01

SERVIÇO: GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

COMPOSIÇÃO 43

SERVIÇO: BOCA DE LOBO TRIPLA INSTALADA NO ACESSO AO ESTACIONAMENTO EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39 COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 479X99X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLIADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE GRELHAS EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI 87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	12,56	76,39	959,46
2	SINAPI 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	58,20	8,88	516,82
3	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	64,21	8,86	568,89
4	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	46,50	7,28	338,52
5	SINAPI 92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,34	396,28	531,02
6	SINAPI 92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	9,03	33,35	301,15
7	SINAPI 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,34	643,32	218,73
8	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,40	446,98	178,79
9	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	11,65	2,28	26,56
10	SINAPI 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	11,65	29,11	339,13
11	COMPOSIÇÃO 02	GRELHA EM CANTONEIRA DE FERRO E VERGALHÃO DIMENSÕES DA BASE 135X55CM E GRELHA COM DIMENSÕES 132X52.	UND	3,00	469,16	1.407,48
TOTAL DO SERVIÇO						5.386,55



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 44 **SERVIÇO: BOCA DE LOBO SIMPLES EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 159X119X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=131X61X7CM** UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	5,11	76,39	390,35
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	34,39	8,88	305,38
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	6,83	8,86	60,51
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	23,24	7,28	169,19
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,53	396,28	210,03
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	5,35	33,35	178,42
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,23	643,32	147,96
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,16	446,98	71,52
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	4,45	2,28	10,15
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	4,45	29,11	129,54
11	COTAÇÃO	04	GUIA CHAPÉU BOCA DE LOBO	UND	1,00	75,00	75,00
			TOTAL DO SERVIÇO				1.748,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

SERVIÇO: BOCA DE LOBO DUPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 299X119X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=131X61X7CM

COMPOSIÇÃO

45

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI	87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M². SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	8,90	76,39	679,87
2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	59,75	8,88	530,58
3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	6,83	8,86	60,51
4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	34,87	7,28	253,85
5	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,97	396,28	384,39
6	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	7,23	33,35	241,12
7	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,32	643,32	205,86
8	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,27	446,98	120,68
9	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	7,99	2,28	18,22
10	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	7,99	29,11	232,59
11	COTAÇÃO	04	GUIA CHAPÉU BOCA DE LOBO	UND	2,00	75,00	150,00
			TOTAL DO SERVIÇO				2.877,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO

46

SERVIÇO: BOCA DE LOBO TRIPLA EM ALVENARIA BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39CM COM DIMENSÕES EXTERNAS DE 439X119X140CM, FUNDAÇÃO TIPO RADIER E= 15CM, LASTRO DE CONCRETO NA BASE E= 5CM, COM CHAPISCO E MASSA ÚNICA IMPERMEABILIZADA APLICADA NA FACE INTERNA DAS PAREDES, INCLUSO VIGAS EM CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO E=131X61X7CM

UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI 87452	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADO DE CONCRETO 19X19X39, (ESPESSURA DE 19 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	12,46	76,39	951,82
2	SINAPI 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	KG	84,47	8,88	750,09
3	SINAPI 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.	KG	6,83	8,86	60,51
4	SINAPI 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	46,50	7,28	338,52
5	SINAPI 92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,52	396,28	602,35
6	SINAPI 92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	10,96	33,35	365,52
7	SINAPI 89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,37	643,32	238,03
8	SINAPI 96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS.	M3	0,45	446,98	201,14
9	SINAPI 87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	11,56	2,28	26,36
10	SINAPI 87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	11,56	29,11	336,51
11	COTAÇÃO 04	GUIA CHAPÉU BOCA DE LOBO	UND	3,00	75,00	225,00
TOTAL DO SERVIÇO						4.095,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 47 SERVIÇO: ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO PARA ABERTURA DE ADUELAS UNIDADE: UNID.

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SINAPI 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	1,18	53,52	63,15
2	SICRO 4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	0,68	12,08	8,21
3	SINAPI 73759/002	PRÉ-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO	m³	0,0765	422,91	32,35
4	SINAPI 72945	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	0,51	4,17	2,13
SUB-TOTAL						105,84

MEMÓRIA DE CALCULO

DADOS:

ALTURA MÉDIA DE ESCAVAÇÃO - H=1,50M
 DIÂMETRO DO FURO PARA ESCAVAÇÃO - D=1,00M
 DIÂMETRO DA ADUELA - Dad=0,60M
 ESPESSURA PMF - HB=0,15M
 $\pi = 3,1415$

1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS MAT. 1ª CAT.	m³	1,18
---	--	----	------

V escav. = $\pi R^2 H = 3,1415 \times 0,50^2 \times 1,50 = 1,18$

2	REATERRO COMPACTADO 95% PN	m³	0,68
---	----------------------------	----	------

V escav. = $\pi R^2 H = 3,1415 \times 0,50^2 \times 1,35 = 1,06$
 V aduela = $\pi R^2 H = 3,1415 \times 0,30^2 \times 1,35 = 0,38$
 Reaterro = $V \text{ escav.} - V \text{ ADUELA} = 1,06 - 0,38 = 0,68$

3	RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	m³	0,0765
---	---------------------------	----	--------

Volume de recuperação = área da imprimação x 0,15
 Volume de recuperação = $0,51 \times 0,15 = 0,79$
 Área da da aduela = $\pi R^2 = 3,1415 \times 0,30^2 = 0,0765$

4	IMPRIMAÇÃO	m²	0,51
---	------------	----	------

Área de recuperação = área da abertura - área da aduela (tampão)
 Área da abertura = $\pi R^2 = 3,1415 \times 0,50^2 = 0,79$
 Área da da aduela = $\pi R^2 = 3,1415 \times 0,30^2 = 0,28$
 Área de recuperação = $0,79 - 0,28 = 0,51$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO **48** **SERVIÇO: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO PARA** **UNIDADE: UNID.**
ABERTURA DE CAIXAS COLETORAS (BL)

SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	73759/002	PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO	m ³	0,11	422,91	44,41
2	SICRO	96401	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m ²	0,70	4,17	2,92
SUB-TOTAL							47,33

MEMÓRIA DE CALCULO

DADOS:
 DIÂMETRO DA ADUELA - Dad=0,60M
 ESPESSURA PMF- HB=0,15M
 DIMENSÃO BL SIMPLES = 0,90 X 1,30 M
 FOLGA = 0,20 M

1			RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO	m ³	0,11
---	--	--	---------------------------	----------------	------

Área total escav. = (0,90+0,20) x (1,30 +0,20 +0,20) = 1,87
 Área BL escav. = 0,90 x 1,30 = 1,17
 Recup. = Área total - Área BL = 1,87 - 1,17 = 0,70
 volume concreto = Área a recup x espessura do concreto = 0,70 x 0,15 = 0,11

1			IMPRIMAÇÃO	m ²	0,70
---	--	--	------------	----------------	------

Área total escav. = (0,90+0,20) x (1,30 +0,20 +0,20) = 1,87
 Área BL escav. = 0,90 x 1,30 = 1,17
 Recup. = Área total - Área BL = 1,87 - 1,17 = 0,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO

49

SERVIÇO: MEIO-FIO SEM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM)

UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	67,50	0,47
2	INS SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP. MECÂNICO COM BET. 600 L	M3	0,05	299,49	14,97
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00	390,96	0,78
4	SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,02	18,89	0,32
5	SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 VC - CHI DIURNO.	CHI	0,08	6,19	0,51
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,06	4,46
7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	13,53	6,32
8	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,37	1,62
TOTAL DO SERVIÇO							29,45

COMPOSIÇÃO

50

SERVIÇO: MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO COM EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=30CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M

UNIDADE: M

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ÍTEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1	INS SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNEC. (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSP.)	M3	0,0150	67,50	1,01
2	INS SINAPI	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREP. MECÂNICO COM BET. 600 L	M3	0,0670	299,49	20,07
3	SINAPI	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,0030	390,96	1,17
4	SINAPI	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO P/ GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0260	18,89	0,49
5	SINAPI	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 VC - CHI DIURNO.	CHI	0,1300	6,19	0,80
6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	19,06	5,53
7	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	13,53	2,11
8	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560	16,37	2,55
TOTAL							33,73



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos

Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO

Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO

51

SERVIÇO: PISO TÁTIL EM PLACA CIMENTÍCIA DE ALTA
RESISTÊNCIA (20X20CM), ESPESSURA 6MM

UNIDADE: M²

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS SINAPI	34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,52	2,86	1,49
2	INS SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II PARA CERAMICAS	KG	4,00	1,00	4,00
3	INS SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	M2	1,05	44,87	47,11
4	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,06	9,53
5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	13,53	16,24
TOTAL DO SERVIÇO							78,37



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 52 SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPEORTE METÁLICO UNIDADE: UNID.
GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA D=0,60M PRODUT.: 4,10 UN.
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,30	27,3439024	8,20
	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,70	8,33902439	5,84
2	SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,24	19,7807	4,82
3	SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,24	14,7575	3,60
4	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	M3	1,05812	5,4342	5,75
5	SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	unidade	1,00	190	190,00
6	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,008	329,03	2,63
7	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,008	30,5	0,24
8	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TON.	0,00106	18,35	0,02
9	INS. SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	TON.	0,01253	19,19	0,24
10	SICRO	5915476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON.	0,015	47,35	0,71
TOTAL DO SERVIÇO							222,05

COMPOSIÇÃO 53 SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO UNIDADE: UNID.
GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO D=0,60M PRODUT.: 5,00 UN.
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,30	22,422	6,73
	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,70	6,838	4,79
2	SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,20	19,7807	3,96
3	SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,20	14,7575	2,95
4	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	M3	1,05812	5,4342	5,75
5	SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	unidade	1,00	190,00	190,00
6	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,018	329,03	5,92
7	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,018	30,50	0,55
8	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TON.	0,00106	18,35	0,02



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

9	INS. SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	TON.	0,01178	19,19	0,23
10	SICRO	5915476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON.	0,03375	47,35	1,60
TOTAL DO SERVIÇO							222,50

COMPOSIÇÃO 54 **SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO R1 - LADO DE 0,248M** **UNIDADE: UNID.**
PRODUT.: 4,70 UN.

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,30	23,8531915	7,16
	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,70	7,27446809	5,09
2	SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,21	19,7807	4,21
3	SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,21	14,7575	3,14
4	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	M3	1,05812	5,4342	5,75
5	SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	unidade	1,00	190	190,00
6	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,018	329,03	5,92
7	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,018	30,5	0,55
8	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TON.	0,00106	18,35	0,02
9	INS. SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	TON.	0,01272	19,19	0,24
10	SICRO	5915476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON.	0,03375	47,35	1,60
TOTAL DO SERVIÇO							223,68

COMPOSIÇÃO 55 **SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULARIZAÇÃO R2 - LADO 0,60M** **UNIDADE: UNID.**
PRODUT.: 4,80 UN.

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI: 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,30	23,35625	7,01
	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,70	7,12291667	4,99
2	SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,21	19,7807	4,12
3	SICRO	P9824	SERVENTE	H	0,21	14,7575	3,07



PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

4	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	M3	1,05812	5,4342	5,75
5	SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	unidade	1,00	190	190,00
6	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,008	329,03	2,63
7	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,008	30,5	0,24
8	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TON.	0,00106	18,35	0,02
9	INS. SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	TON.	0,01253	19,19	0,24
10	SICRO	5915476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON.	0,015	47,35	0,71
TOTAL DO SERVIÇO							218,78

COMPOSIÇÃO 56 SERVIÇO: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO UNIDADE: UNID.
 GALVANIZADO PRODUT.: 4,20 UN.

SICRO: JULHO/2018

SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL	
1	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHP	0,30	26,6928571	8,01
	INS. SICRO	E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	CHI	0,70	8,14047619	5,70
2	SICRO	P9823	SERRALHEIRO	H	0,24	19,7807	4,71
3	SICRO	P9824	SERVEENTE	H	0,24	14,7575	3,51
4	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	M3	1,05812	5,4342	5,75
5	SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	unidade	1,00	190	190,00
6	SICRO	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,06	329,03	20,56
7	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	0,06	30,50	1,91
8	INS. SICRO	M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TON.	0,00106	18,35	0,02
9	INS. SICRO	COTAÇÃO -	COLUNA EM AÇO, GALVANIZADO À FOGO, DIÂMETRO DE 2 1/2", COMPRIMENTO DE 3,60M, ESPESSURA DE 3,35MM - COM TAMPA DE VEDAÇÃO	TON.	0,01413	19,19	0,27
10	SICRO	5915476	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TON.	0,11719	47,35	5,55
TOTAL DO SERVIÇO						245,99	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
 Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
 Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO**RECUPERAÇÃO JAZIDA**

COMPOSIÇÃO 57 **SERVIÇO: PREPARO DO TERRENO** **UNIDADE: M²**

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	E9524	MOTONIVELADORA 93 KW	M³	1,50	0,4857	0,73
2	SICRO	E9577	TRATOR AGRÍCOLA 77 KW	M³	1,50	0,2083	0,31
3	SICRO	E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE 24"	M³	1,50	0,0063	0,01
4	SICRO	E9605	SERVEANTE	M³	1,50	0,0453	0,07
TOTAL DO SERVIÇO							1,12

RECUPERAÇÃO LANÇAMENTO

COMPOSIÇÃO 58 **SERVIÇO: PREPARO DO TERRENO** **UNIDADE: M²**

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	4413929	RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 1.000 A 1.200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - COM ESCAVADEIRA	M³	0,75	6,41	4,81
TOTAL DO SERVIÇO							4,81

COMPOSIÇÃO 59 **SERVIÇO: REVEGETAÇÃO (PLANTIO DE MUDAS EM COVAS DE 50X50X60 CM)** **UNIDADE: M²**

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	UN	0,11	0,37275	0,04
2	SICRO	P9815	JARDINEIRO	UN	0,11	4,8021	0,53
3	SICRO	M0220	ADUBO NPK (4-14-8) 200G POR COVA	KG	0,02	1,0915	0,02
4	SICRO	M0225	ADUBO ORGÂNICO	KG	0,17	0,1811	0,03
5	SICRO	M1360	ÁRVORE FRUTÍFERA DE PORTE DE 100 A 200 CM	UN	0,1105	52,4148	5,79
6	SICRO	M1787	ESTACA DE TUTORAMENTO DE 5X2M	UN	0,06	5,2739	0,29
7	SICRO	M1755	PÓ CALCÁRIO 250G POR COVA	KG	0,027625	0,1569	0,00
8	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	UN	0,1105	4,575	0,51
9	SICRO	4413993	REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS	M²	0,35	0,81	0,28
TOTAL DO SERVIÇO							7,50

COMPOSIÇÃO 60 **SERVIÇO: COMBATE A PRAGAS** **UNIDADE: M²**

SICRO: JULHO/2018 **SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado**

ITEM	CÓDIGO		COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO	P9815	JARDINEIRO	UN	0,1105	4,80	0,53
2	COTAÇÃO 01	-	FORMICIDA SULFLURAMIDA GRANULADA	KG	0,005525	28,87	0,16
3	COTAÇÃO 02	-	AQUISIÇÃO DE PORTA-ISCA TIPO ESTACA	UN	0,1105	6,00	0,66
TOTAL DO SERVIÇO							1,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMAS

Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos
Quadra 1.212 Sul, Av. LO-27, esquina com NS-10, CEP: 77.024-540, Palmas-TO
Telefone: (063) 2111-0616 - E-mail: gabinete.seisp@gmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

COMPOSIÇÃO 61 SERVIÇO: MANUTENÇÃO (6 MESES APÓS PLANTIO) UNIDADE: M²
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	UN	0,01	0,37	-
2	COTAÇÃO 01	FORMICIDA SULFLURAMIDA GRANULADA	KG	0,01	28,87	0,16
3	COTAÇÃO 02	REPOSIÇÃO DE PORTA-ISCA TIPO ESTACA	UN	0,01	6,00	0,07
4	SICRO P9815	JARDINEIRO	UN	0,11	4,80	0,53
5	SICRO M1360	ÁRVORE FRUTÍFERA DE PORTE DE 100 A 200 CM	UN	0,01105	52,41	0,58
6	SICRO M0220	ADUBO NPK (4-14-8) 200G POR COVA	KG	0,00	1,09	-
7	SICRO M1787	ESTACA DE TUTORAMENTO DE 5X2M	UN	0,005525	5,27	0,03
8	SICRO 4413022	MANUTENÇÃO DE REVEGETAÇÃO A LANÇO DE SEMENTES DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS	M²	0,035	2,21	0,08
TOTAL DO SERVIÇO						1,45

COMPOSIÇÃO 62 RECUPERAÇÃO DA PONTE SERVIÇO: PREPARO DO TERRENO UNIDADE: M²
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO 4413929	RETALUDAMENTO DE CORTES E ATERROS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM DMT DE 1.000 A 1.200 M COM ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE - COM ESCAVADEIRA	M³	0,75	6,41	4,81
TOTAL DO SERVIÇO						4,81

COMPOSIÇÃO 63 SERVIÇO: REVEGETAÇÃO COM GRAMA UNIDADE: M²
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO 4915673	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M²	0,5	R\$ 9,93	4,97
2	SICRO 4915684	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M²	0,5	R\$ 7,57	3,79
TOTAL DO SERVIÇO						8,76

COMPOSIÇÃO 64 SERVIÇO: MANUTENÇÃO (6 MESES APÓS PLANTIO) UNIDADE: M²
SICRO: JULHO/2018 SINAPI : 'NOVEMBRO/2018 - NãoDesonerado

ITEM	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT. / UN	TOTAL
1	SICRO 4915673	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES INCLINADAS	M²	0,05	9,93	0,50
2	SICRO 4915684	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMA EM MUDAS EM SUPERFÍCIES PLANAS	M²	0,05	7,57	0,38
TOTAL DO SERVIÇO						0,88