



OBRA: REFORMA E REVITALIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO ESTÁDIO MUNICIPAL ALMIR GABRIEL.

Referencia: SINAPI 08/2021. SEDOP 09/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	VALOR UNT DESONERADO	COEFICIENTE	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
CPU 001	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 92,51	60,00	R\$ 5.550,60
	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	R\$ 2.897,30	3,00	R\$ 8.691,90
	TOTAL GERAL						R\$ 14.242,50
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						
10004	D00082	Prego 2"x11	Material	KG	R\$ 14,35	0,1000	R\$ 1,44
	D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	R\$ 245,00	0,1700	R\$ 41,65
	D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	R\$ 89,90	0,5000	R\$ 44,95
	P00019	Tinta esmalte	Material	GL	R\$ 107,45	0,0660	R\$ 7,09
	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	R\$ 150,00	0,1600	R\$ 24,00
	P00017	Tinta anti-ferruginosa	Material	GL	R\$ 137,99	0,0330	R\$ 4,55
	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,04	3,0000	R\$ 60,12
	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 21,21	8,9580	R\$ 190,00
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	6,0000	R\$ 96,12
	TOTAL GERAL						R\$ 469,92
2.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI)						
20854	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,04	0,4800	R\$ 9,62
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	0,4800	R\$ 7,69
	TOTAL GERAL						R\$ 17,31
2.3	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA						
11170	D00322	Ligação provisória - luz	Material	UN	R\$ 204,68	1,00	R\$ 204,68
	D00321	Ligação provisória - agua/esgoto	Material	UN	R\$ 432,10	1,00	R\$ 432,10
	D00390	Taxa do CREA (Iii)	Material	UN	R\$ 469,38	1,00	R\$ 469,38
	D00343	Taxa de Incêndio	Material	UN	R\$ 1.136,43	1,00	R\$ 1.136,43
	D00388	Taxa da PMB (Iii)	Material	UN	R\$ 623,79	1,00	R\$ 623,79
TOTAL GERAL						R\$ 2.866,38	
3.0	ESQUADRIAS						
3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
91321	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 343,91	1,00	R\$ 343,91
	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 216,37	1,00	R\$ 216,37
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	R\$ 4,92	10,20	R\$ 50,18
TOTAL GERAL						R\$ 610,46	
3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
91333	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 216,37	1,00	R\$ 216,37
	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 323,29	1,00	R\$ 323,29
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	R\$ 4,92	10,00	R\$ 49,20
TOTAL GERAL						R\$ 588,86	
3.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
91331	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 216,37	1,00	R\$ 216,37
	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 295,84	1,00	R\$ 295,84
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	R\$ 4,92	9,80	R\$ 48,21
TOTAL GERAL						R\$ 560,42	


3.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
91329	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 216,37	1,00	R\$ 216,37
	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	R\$ 277,55	1,00	R\$ 277,55
	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	R\$ 4,92	9,60	R\$ 47,23
TOTAL GERAL							R\$ 541,15
3.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
91341	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,89	0,38	R\$ 7,22
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,19	R\$ 2,87
	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	R\$ 37,60	0,88	R\$ 33,19
	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	R\$ 0,98	4,82	R\$ 4,72
	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	R\$ 6,36	6,85	R\$ 43,56
	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	R\$ 552,81	0,55	R\$ 302,55
TOTAL GERAL							R\$ 394,11
3.6	GRADE DE FERRO 1/2" INCLUSIVO PINTURA ANTI-CORROSIVA						
71	D00089	Grade de ferro 1/2" (Incl. pint. anti-corrosiva)	Material	m ²	R\$ 175,00	1,00	R\$ 175,00
	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	Material	m ³	R\$ 404,33	0,05	R\$ 20,22
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,08	1,50	R\$ 24,12
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	1,85	R\$ 37,39
TOTAL GERAL							R\$ 256,73
3.7	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021						
102362	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,79	0,98	R\$ 18,36
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	1,00	R\$ 15,02
	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	R\$ 346,70	0,00	R\$ 1,56
	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	R\$ 23,28	1,02	R\$ 23,75
	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	R\$ 104,16	0,61	R\$ 63,58
	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	R\$ 62,17	0,87	R\$ 54,09
	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	R\$ 25,44	0,00	R\$ 0,06
	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	R\$ 17,43	0,08	R\$ 1,38
TOTAL GERAL							R\$ 177,80
4.0	PISOS						
4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.						
87251	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,98	0,26	R\$ 5,19
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,15	R\$ 2,25
	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	R\$ 38,70	1,06	R\$ 41,02
	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	R\$ 0,70	6,14	R\$ 4,29
	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	R\$ 4,11	0,19	R\$ 0,78
TOTAL GERAL							R\$ 53,53
4.2	RODAPÉ CERAMICO H = 8 CM.						
120164	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	Material	KG	R\$ 4,40	0,1000	R\$ 0,44
	A00007	Rodape ceramico h=8cm	Material	M	R\$ 9,80	1,0500	R\$ 10,29
	D00080	Argamassa AC-I	Material	KG	R\$ 0,75	0,5000	R\$ 0,38
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,1500	R\$ 3,03
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	0,1500	R\$ 2,40
TOTAL GERAL							R\$ 16,54
4.3	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PAÑO ÚMIDO. AF_04/2019						
99803	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,10	R\$ 1,46
TOTAL GERAL							R\$ 1,46
4.4	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA DE CONCRETO NA COLORIDO, PARA DEFICIENTES VISUAIS DIMENSÕES 25X25CM APLICADO COM ARGAMASSA, REJUNTADO.						
130728	A00387	Piso tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	Material	m ²	R\$ 82,50	1,0200	R\$ 84,15
	J00003	Cimento	Material	SC	R\$ 41,13	0,1500	R\$ 6,17
	J00005	Areia	Material	m ³	R\$ 63,04	0,0100	R\$ 0,63
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,08	0,5000	R\$ 8,04
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,5993	R\$ 12,11
TOTAL GERAL							R\$ 111,10

5.0		PISOS							
5.1		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES DUAS DEMÃO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR TRÊS DEMÃO (REFORMA).							
150480	P00024	Tinta acrílica - Fosca	Material	GL	R\$	99,75	0,0800	R\$	7,98
	P00029	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	R\$	67,70	0,0500	R\$	3,39
	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	21,21	0,3500	R\$	7,42
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	16,02	0,2000	R\$	3,20
	TOTAL GERAL								R\$
5.2		PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO). AF_01/2020_P							
100753	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	19,89	0,61	R\$	12,07
	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	R\$	25,75	0,12	R\$	2,96
	TOTAL GERAL								R\$
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
6.1		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 55* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
86903	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	18,40	1,47	R\$	26,98
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	15,06	0,65	R\$	9,81
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	R\$	11,94	6,00	R\$	71,64
	10426	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	R\$	116,64	1,00	R\$	116,64
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	R\$	86,57	0,09	R\$	7,49
TOTAL GERAL								R\$	232,56
6.2		VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
95469	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	18,40	0,50	R\$	9,14
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	15,06	0,35	R\$	5,26
	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	R\$	16,10	2,00	R\$	32,20
	6138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	R\$	7,69	1,00	R\$	7,69
	10420	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUÇA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	R\$	130,70	1,00	R\$	130,70
	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	R\$	86,57	0,09	R\$	7,62
TOTAL GERAL								R\$	192,61
6.3		CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA.							
190224	H00055	Fita de vedação	Material	M	R\$	0,21	0,5000	R\$	0,11
	H00046	Ligação flexível (engate) plástico	Material	UN	R\$	4,70	1,0000	R\$	4,70
	H00044	Caixa de descarga plástica externa	Material	UN	R\$	39,00	1,0000	R\$	39,00
	H00045	Tubo de descarga em PVC - 40mm	Material	UN	R\$	9,77	1,0000	R\$	9,77
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	15,65	2,3000	R\$	36,00
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	19,73	2,3000	R\$	45,38
TOTAL GERAL								R\$	134,96
6.4		MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
100858	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	18,40	1,01	R\$	18,56
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	15,06	0,32	R\$	4,78
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	R\$	3,00	0,04	R\$	0,10
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	R\$	11,94	2,00	R\$	23,88
	6142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	R\$	6,60	1,00	R\$	6,60
	10432	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	R\$	227,56	1,00	R\$	227,56
	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	Material	UN	R\$	232,33	1,00	R\$	232,33
TOTAL GERAL								R\$	513,81
6.5		CHUVEIRO CROMADO							
190231	H00055	Fita de vedação	Material	M	R\$	0,21	1,1200	R\$	0,24
	H00054	Chuveiro cromado	Material	UN	R\$	55,00	1,0000	R\$	55,00
	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	15,65	0,5000	R\$	7,83
	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$	19,73	0,5000	R\$	9,87
TOTAL GERAL								R\$	72,94
7.0		FORRO							
7.1		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P							
96111	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$	15,75	0,57	R\$	8,93
	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	R\$	25,69	1,03	R\$	26,52
	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	R\$	6,12	2,40	R\$	14,69
	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	R\$	2,30	2,21	R\$	5,08
	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	R\$	19,57	0,02	R\$	0,43
	40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	R\$	33,54	0,03	R\$	1,11
	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	R\$	20,24	0,07	R\$	1,43
TOTAL GERAL								R\$	58,19

8.0 ACESSIBILIDADE							
8.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.							
97622	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,89	0,23	R\$ 4,25
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	2,32	R\$ 35,01
	TOTAL GERAL						
8.2 SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO)							
89043	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	R\$ 76,77	0,10	R\$ 7,61
	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	R\$ 66,87	0,35	R\$ 23,67
	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	R\$ 84,74	0,21	R\$ 17,60
	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	R\$ 71,94	0,34	R\$ 24,38
TOTAL GERAL							R\$ 73,26
8.3 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3							
110143	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Material	m³	R\$ 620,28	0,0030	R\$ 1,86
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,2300	R\$ 4,65
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	0,2300	R\$ 3,68
TOTAL GERAL							R\$ 10,19
8.4 REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.							
110763	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Material	m³	R\$ 395,73	0,0250	R\$ 9,89
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,08	0,8700	R\$ 13,99
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,8700	R\$ 17,58
TOTAL GERAL							R\$ 41,46
8.5 EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.							
110762	110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	Material	m³	R\$ 395,73	0,0250	R\$ 9,89
	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,08	0,7000	R\$ 11,26
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,7000	R\$ 14,15
TOTAL GERAL							R\$ 35,30
8.6 EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA.							
150586	P00007	Lixa para parede	Material	UN	R\$ 0,80	0,5000	R\$ 0,40
	P00022	Massa acrílica	Material	GL	R\$ 41,55	0,1500	R\$ 6,23
	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 21,21	0,3500	R\$ 7,42
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	0,3500	R\$ 5,61
TOTAL GERAL							R\$ 19,66
8.7 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.							
88489	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,89	0,19	R\$ 3,71
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,07	R\$ 1,03
	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	R\$ 24,44	0,33	R\$ 8,06
TOTAL GERAL							R\$ 12,80
8.8 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
95472	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 488,30	1,00	R\$ 488,30
	6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	R\$ 6,60	1,00	R\$ 6,60
TOTAL GERAL							R\$ 494,90
8.9 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
86941	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 23,83	1,00	R\$ 23,83
	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 176,11	1,00	R\$ 176,11
	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 46,17	1,00	R\$ 46,17
	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 232,56	1,00	R\$ 232,56
	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	R\$ 77,15	1,00	R\$ 77,15
TOTAL GERAL							R\$ 555,82

8.10 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
100868	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,40	0,95	R\$ 17,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,30	R\$ 4,49
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	R\$ 11,94	6,00	R\$ 71,64
	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	R\$ 172,45	1,00	R\$ 172,45
TOTAL GERAL							R\$ 266,03
8.11 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
100870	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,40	0,95	R\$ 17,45
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,30	R\$ 4,49
	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	R\$ 11,94	6,00	R\$ 71,64
	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	R\$ 97,84	1,00	R\$ 97,84
TOTAL GERAL							R\$ 191,42
8.12 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO - MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2".							
241470	D00474	Tube de aço galvanizado 1 1/2"	Material	M	R\$ 39,09	4,1600	R\$ 162,61
	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	Material	m³	R\$ 404,33	0,0006	R\$ 0,24
	280009	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,06	0,1400	R\$ 2,25
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	0,1700	R\$ 3,44
	280025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,11	9,8900	R\$ 198,89
TOTAL GERAL							R\$ 367,43
3 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (RAMPAS DE ACESSIBILIDADE).							
94993	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,69	0,14	R\$ 2,53
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 18,89	0,12	R\$ 2,23
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,25	R\$ 3,82
	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	R\$ 1,24	1,13	R\$ 1,39
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	R\$ 3,01	0,45	R\$ 1,35
	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	R\$ 39,16	1,12	R\$ 43,95
	34492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	R\$ 455,00	0,07	R\$ 33,12
TOTAL GERAL							R\$ 88,39
8.14 EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA							
95969	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	R\$ 25,58	1,00	R\$ 25,58
	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	R\$ 18,93	18,15	R\$ 343,54
	95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	R\$ 16,49	22,22	R\$ 366,44
	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	R\$ 210,42	7,41	R\$ 1.558,66
	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	R\$ 506,81	1,10	R\$ 559,01
TOTAL GERAL							R\$ 2.853,23
9.0 PAVIMENTAÇÃO							
9.1 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							
100576	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 235,91	0,00	R\$ 0,23
	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 41,15	0,01	R\$ 0,28
	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 196,26	0,00	R\$ 0,01
	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 66,09	0,01	R\$ 0,52
	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 152,13	0,00	R\$ 0,30
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,01	R\$ 0,12
	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 42,67	0,01	R\$ 0,25
TOTAL GERAL							R\$ 1,71

9.2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015								
92393	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 19,03	0,13	R\$ 2,39	
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 15,06	0,13	R\$ 1,89	
	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 9,63	0,00	R\$ 0,03	
	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 0,52	0,06	R\$ 0,03	
	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	R\$ 22,25	0,01	R\$ 0,30	
	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	R\$ 0,87	0,05	R\$ 0,04	
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	R\$ 55,00	0,06	R\$ 3,12	
	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	R\$ 37,07	1,02	R\$ 37,71	
	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	R\$ 93,96	0,01	R\$ 0,60	
TOTAL GERAL							R\$ 46,11	
9.3 EXECUÇÃO DE SARJETÃO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 15 CM ALTURA								
03	50258	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	Material	m³	R\$ 683,43	1,0000	R\$ 683,43	
	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 20,21	2,6600	R\$ 53,76	
	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	6,5100	R\$ 104,29	
TOTAL GERAL							R\$ 841,48	
10.0 FINAL DE OBRA								
10.1 LIMPEZA GERAL PARA A ENTREGA DA OBRA.								
270220	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	R\$ 16,02	0,4000	R\$ 6,41	
	TOTAL GERAL							R\$ 6,41


Anderson Luan Tolentino Diniz
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151761108-3
 ENG. CIVIL ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
 CREA / PA RNP 151761108-3