COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Objeto: **DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS E PAVIMENTÇÃO COM PISO INTERTRAVADO EM VIAS PÚBLICAS DO BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA**
Município: **PORTO MURTINHO**
Local: **BAIRRO NOSSA SENHORA APARECIDA - ÁREA URBANA DE PORTO MURTINHO / MS**
SIST./REF.: AGESUL(SETEMBRO/2025)/SINAPI(JANEIRO/2026)/SICRO(OUTUBRO/2025)

RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
FABIO MARQUES RIBEIRO
FÁBIO MARQUES RIBEIRO
ENGENHEIRO CIVIL - 15.276 D/MS

CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CPU-CAT 02			**SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (REFER. SINAPI CÓD. 78472)**	**M2**			**R$ 0,41**
4460	SINAPI	INSUMO	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0029	10,15	0,02
88253	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	19,76	0,04
88288	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	22	0,05
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	22,76	0,17
90775	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	26,15	0,05
92145	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	80,13	0,08
CPU-DRED 01			**TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA *600 MM, REDE PLUVIAL**	**UN**			**R$ 826,99**
21090	SINAPI	INSUMO	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	644,74	644,74
94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2664	491,72	130,99
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,5	28,50
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,76	22,76
CPU-DRED 3R			**REPARO BLD - BOCA DE LOBO DUPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO**	**UN**			**R$ 1.606,41**
94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2040	491,72	100,31
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2040	308,54	62,94
5928	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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. AF_06/2014	CHP	0,1000	276,67	27,66
CT02	COTAÇÃO	INSUMO	GRELHA FOFO ARTICULADA, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40T, 50 X 100 CM, PARA BOCA DE LOBO	UN	2,0000	707,75	1.415,50
CPU-DRED 03			**BLD - BOCA DE LOBO DUPLA, EM CONCRETO SIMPLES FCK 20 MPA, INCLUINDO FORMA, ESCAVAÇÃO, CALÇAMENTO AO REDOR E GRELHAS EM FOFO TIPO PESADA, CONFORME PROJETO**	**UN**			**R$ 3.324,19**
97636	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,3870	22,54	98,88
93358	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,0496	90,03	184,52
101616	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	2,0496	7,78	15,94
92475	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,4000	80,81	517,18
92917	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,0500	13,85	97,64
92915	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,8500	16,92	31,30
94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,1691	491,72	574,86
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,1691	308,54	360,71
5928	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	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. AF_06/2014	CHP	0,1000	276,67	27,66
CT02	COTAÇÃO	INSUMO	GRELHA FOFO ARTICULADA, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40T, 50 X 100 CM, PARA BOCA DE LOBO	UN	2,0000	707,75	1.415,50
CPU-SERC 01			**TENTO (ACABAMENTO DE LIMPA-RODAS), CONCRETO FCK = 15 MPA, SEÇÃO 330 CM2, MOLDADO NO LOCAL, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO.**	**M**			**R$ 27,83**
93358	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0330	90,03	2,97
94963	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0330	444,93	14,68
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0330	308,54	10,18
CPU-PA.ACS 01			**PISO TÁTIL DIRECIONAL E DE ALERTA COM LADRILHO HIDRÁULICO DE 40X40X2,5 CM, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 35MPA (NBR 9050 E COM O DECRETO 5296), INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE SOBRE COXIM PREPARADO NO PISO RÚSTICO.**	**M**			**R$ 13,71**
1381	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,1250	0,95	1,06
36178	SINAPI	INSUMO	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	0,2000	17,29	3,45
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520	28,5	4,33
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	22,76	4,87

CODIGO	FONTE	TIPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
CPU-SINL 01			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 02 PLACAS ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM EM CHAPA DE AÇO.INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.**	**UN**			**R$ 526,16**
13521	SINAPI	INSUMO	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,0000	132	264,00
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,5	11,40
11950	SINAPI	INSUMO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,0000	0,14	1,12
21013	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,8000	66,56	186,36
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0450	308,54	13,88
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	4,55
94962	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0450	396,68	17,85
93358	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3000	90,03	27,00
CPU-SINL 02			**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (ATÉ 0,36 M²), INCLUINDO SUPORTE METÁLICO E FIXADO EM BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.**	**UN**			**R$ 671,78**
103670	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0450	308,54	13,88
88309	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	28,5	5,70
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,76	4,55
94962	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0450	396,68	17,85
93358	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,3000	90,03	27,00
34723	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3600	924	332,64
34744	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	1,0000	37,2	37,20
21013	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,5000	66,56	232,96
CPU-SINL 03			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO**	**M2**			**R$ 24,57**
5318	SINAPI	INSUMO	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300	17,8	2,31
5824	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033	217,34	0,72
7343	SINAPI	INSUMO	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000	23,35	14,01
7348	SINAPI	INSUMO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300	21,1	0,63
44478	SINAPI	INSUMO	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000	13,74	5,49
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	22,76	0,75
95133	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033	200,97	0,66
CPU-CAT 05			**SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE OBRA COM PLACA (FUNDO LARANJA) SOBRE CAVALETE, CONFORME ABNT-NBR-7678**	**M2**			**R$ 492,48**
4433	SINAPI	INSUMO	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	28,12	28,12
4813	SINAPI	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	400	400,00
73467	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100	248,87	2,48
88262	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,74	27,74
88316	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,76	34,14
CPU-TRAF-01			**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P**	**M**			**R$ 590,17**
88251	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260	23,48	106,27
88315	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100	28,8	158,68
1332	SINAPI	INSUMO	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960	8,06	7,22
11002	SINAPI	INSUMO	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650	32,36	2,10
11964	SINAPI	INSUMO	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330	2,76	9,19
21009	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500	23,59	147,43
21010	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230	31,67	64,06
21011	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260	46,16	42,74
21012	SINAPI	INSUMO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290	51,01	52,48