

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

Revisão: R00

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE	Ciente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:  Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 Data Base SETOP: SETEMBRO/2020
Data: 19/02/2021		
BDI: 26,52%		

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
1 ARQUITETÔNICO						
DAC-1.1	REMOÇÃO COBERTURA TOLDO	CPU	UN	1,00	R\$	33,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,64	R\$ 19,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
DAC-1.2	REMOÇÃO DE GRELHA	CPU	M	1,00	R\$	16,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 19,64	R\$ 9,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000	R\$ 14,11	R\$ 7,06
DAC-1.3	REINSTALAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	CPU	M²	1,00	R\$	9,23
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	SINAPI	UN	4,72000	R\$ 0,36	R\$ 1,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200	R\$ 19,64	R\$ 5,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100	R\$ 14,11	R\$ 1,99
DAC-1.4	INSTALAÇÃO DE PORTINHOLA DE ALUMÍNIO	CPU	M²	1,00	R\$	238,14
37585	PORTINHOLA DE ABRIR EM ALUMINIO DE 60 X 80 CM, VENEZIANA VENTILADA 1 FOLHA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 209,63	R\$ 209,63
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290	R\$ 19,56	R\$ 17,27
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	SINAPI	UN	4,81660	R\$ 0,36	R\$ 1,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630	R\$ 19,64	R\$ 7,00
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790	R\$ 14,11	R\$ 2,51
DAC-1.5	APLICAÇÃO DE RESINA SINTÉTICA PARA ADERÊNCIA DE REVESTIMENTOS	CPU	M²	1,00	R\$	5,60
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,20000	R\$ 9,89	R\$ 1,98
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,20000	R\$ 0,47	R\$ 0,09
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000	R\$ 14,11	R\$ 3,53
DAC-1.6	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO, GUARNIÇÃO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	M²	1,00	R\$	409,95
100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 281,67	R\$ 281,67
CT01 ARQ	CONTRAMARCO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO	MERCADO	M	4,00000	R\$ 24,65	R\$ 98,60
36888	GUARNICA0/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	4,00000	R\$ 7,42	R\$ 29,68
2 HIDROSSANITÁRIO						
DAC-2.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00	R\$	10,97
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000	R\$ 1,86	R\$ 0,11
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 14,59	R\$ 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900	R\$ 19,15	R\$ 2,28
DAC-2.2	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00	R\$	9,02
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900	R\$ 54,11	R\$ 0,49
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100	R\$ 46,99	R\$ 0,52
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

Revisão: R00

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE	Ciente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:  Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 Data Base SETOP: SETEMBRO/2020
Data: BDI	19/02/2021 26,52%	

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 14,59	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700	R\$ 19,15	R\$ 2,05
DAC-2.3	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00		R\$ 23,94
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600	R\$ 54,11	R\$ 1,41
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,05	R\$ 16,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300	R\$ 46,99	R\$ 1,55
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600	R\$ 1,86	R\$ 0,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 14,59	R\$ 2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400	R\$ 19,15	R\$ 2,76
DAC-2.4	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	CPU	UN	1,00		R\$ 9,81
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000	R\$ 19,81	R\$ 0,40
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 6,63	R\$ 6,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 14,59	R\$ 0,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500	R\$ 19,15	R\$ 0,86
DAC-2.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	CPU	UN	1,00		R\$ 32,93
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 2,50	R\$ 2,50
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 1,41	R\$ 1,41
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200	R\$ 19,81	R\$ 1,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 14,59	R\$ 4,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000	R\$ 19,15	R\$ 6,32
DAC-2.6	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUÇA BRANCA COM LADRÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00		R\$ 263,99
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710	R\$ 29,92	R\$ 15,77
10427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRAO *52 X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 227,62	R\$ 227,62
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580	R\$ 19,91	R\$ 16,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650	R\$ 14,11	R\$ 3,76
DAC-2.7	LAVATÓRIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, INCLUSO BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA ACESSIBILIDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CPU	UN	1,00		R\$ 406,37
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000	R\$ 16,17	R\$ 32,34
36521	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000	R\$ 125,39	R\$ 125,39
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040	R\$ 58,12	R\$ 1,77
ED-48167	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	SETOP	UN	1,00000	R\$ 236,80	R\$ 236,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700	R\$ 19,15	R\$ 7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860	R\$ 14,11	R\$ 2,66

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

Revisão: R00

Projeto: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE	Ciente:  Prefeitura Municipal de Pouso Alegre	Responsável:  Data Base SINAPI: JANEIRO/2021 Data Base SETOP: SETEMBRO/2020
Data: 19/02/2021		
BDI: 26,52%		

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. TOTAL
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO					
DAC-3.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	CPU	M	1,00	R\$	47,30
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000	R\$ 342,45	R\$ 17,12
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 5,50	R\$ 0,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090	R\$ 14,11	R\$ 3,54
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420	R\$ 434,51	R\$ 10,52
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940	R\$ 181,31	R\$ 10,77
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360	R\$ 39,89	R\$ 3,33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570	R\$ 91,86	R\$ 1,44
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900	R\$ 1,88	R\$ 0,05
DAC-3.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=20MPA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	CPU	M	1,00	R\$	54,15
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,07000	R\$ 342,45	R\$ 23,97
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	0,09660	R\$ 5,50	R\$ 0,53
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25090	R\$ 14,11	R\$ 3,54
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,02420	R\$ 434,51	R\$ 10,52
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,05940	R\$ 181,31	R\$ 10,77
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360	R\$ 39,89	R\$ 3,33
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01570	R\$ 91,86	R\$ 1,44
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,02900	R\$ 1,88	R\$ 0,05
DAC-3.3	KIT COM 4 PLACAS DE GESSO 3D COM DIMENSÃO TOTAL DE 0,50M X 0,50M (COMPRIMENTO X LARGURA) PARA REVESTIMENTO DE PAREDE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	126,30
CT01 REVES	KIT COM 4 PLACAS DE GESSO 3D COM DIMENSÃO TOTAL DE 0,50M X 0,50M (COMPRIMENTO X LARGURA) PARA REVESTIMENTO DE PAREDE	MERCADO	UN	1,00000	R\$ 106,40	R\$ 106,40
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 19,51	R\$ 19,51
3315	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,00000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
DAC-3.4	VERIFICAÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS PARA POSSÍVEL REMOÇÃO	CPU	UN	1,00	R\$	2.676,00
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 91,86	R\$ 2.204,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000	R\$ 19,64	R\$ 471,36

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGª FLÁVIA CRISTINA BARBOSA
CREA - MG 187.842/D